

A hand is shown holding a tablet computer. The screen of the tablet displays a colorful, abstract pattern with shades of blue, purple, and red. The background is dark and out of focus.

肢体不自由児を対象とした
iPadの活用法について

三重県立度会特別支援学校

NPO法人 支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

Self-introduction

主な活動と経歴

●本年度

京都市教育委員会 総合育成支援課 ICT専門主事

京都府 特別支援教育京都府専門家チーム（宇治支援学校SSC）

NPO法人 支援機器普及促進協会 理事長

●昨年度以前

京都市 呉竹総合支援学校・東総合支援学校 特別非常勤講師

京都市 携帯電話市民インストラクター

京都市 ICT活用支援員（総合支援学校ICTコーディネーター）

京都市 総合育成支援員（発達障害児支援）

京都市 精神障害者授産施設 京都市朱雀工房 統括職業生活支援員

京都市 地域若者サポーター（引きこもり支援）

京都府教育委員会 社会教育委員

京都府高等技術専門校 在職者訓練インストラクター

中小企業基盤整備機構 経営改善アドバイザー

私も、京都府立向日が丘支援学校 高等部3年生の三男がおります

18番テトラソミー

140,000人に一人という非常に出生率の低い染色体異常（18番染色体が4本ある病気です）の我が子と同じ障害を持つ方々との情報交換の場になってほしいと思いつくりしました

18テトラソミーの子の成長

140,000人に一人という非常に出生率の低い染色体異常（18番染色体が4本ある病気です）の我が子と同じ障害を持つ方々との情報交換の場になってほしいと思いつくりしました

2014-12-27 13:54:33

テーマ：成長記録

12月7日にはお母さんと一緒に
SL北びわこ号（米原から木ノ本）にも乗ってきました
梅小路機関車館のSLとは違い、40分の自然の中を走ったそうです

プロフィール



プロフィール | なう | ピグの部屋

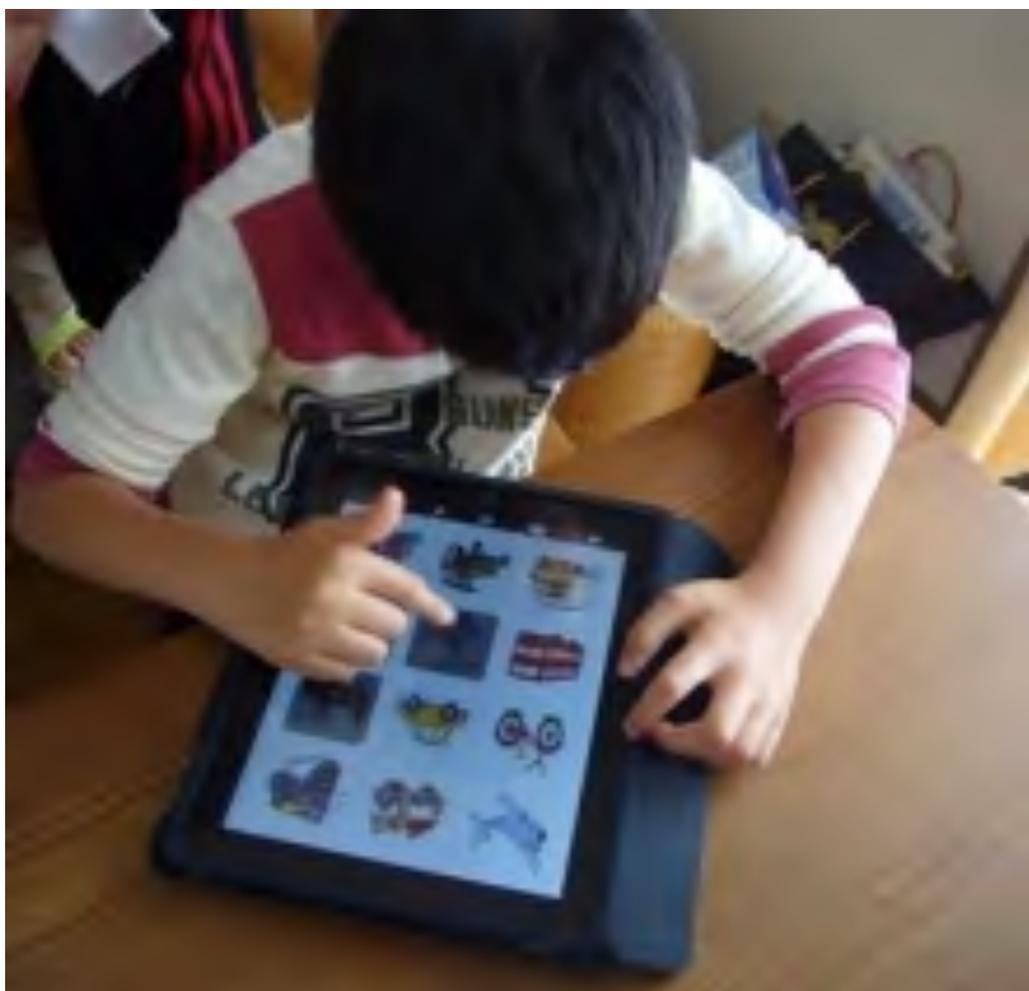
ニックネーム：menis18

性別：たかちゃん

自己紹介：

18番テトラソミーという遺伝子障害は非常に





Society5.0

Society5.0（ソサエティ5.0）未来の日本の姿

Society5.0。

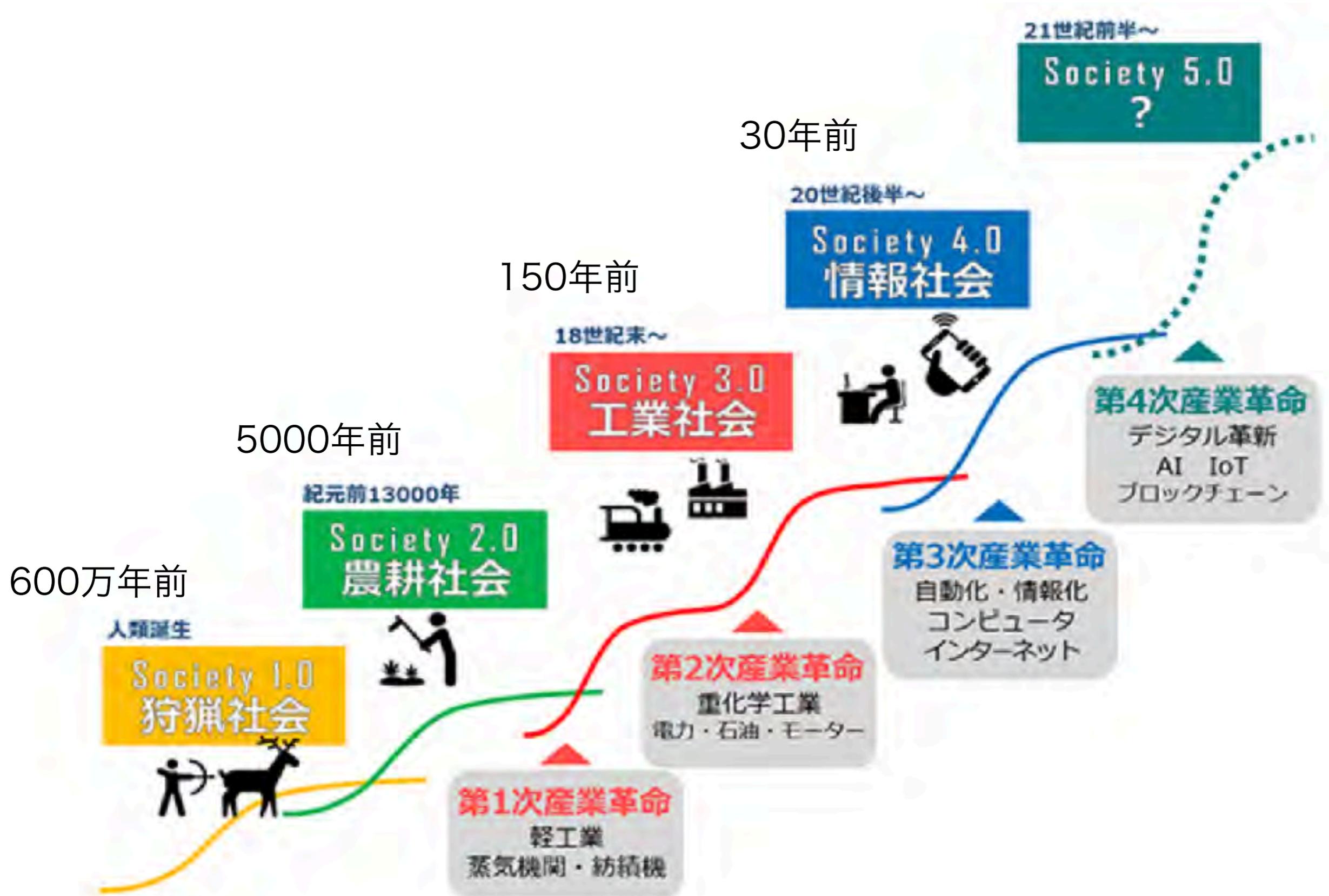
それは、IoTやAIといった先端技術によって、
社会課題を解決していくスマート社会のこと。

私たちの暮らしは、

Society5.0 でどんなふうに変わっていくのでしょうか？

ちょっと先の日常を覗いてみましょう。

Society5.0とは



1. 特別支援教育におけるICT活用の視点

視点1

教科指導の効果を高めたり、
情報活用能力の育成を図ったり
するために、ICTを活用する視点

- 教科等又は教科等横断的な視点に立った資質・能力であり、**障害の有無や学校種を超えた共通の視点。**
- 各教科等の授業において、**他の児童生徒と同様に実施。**

視点2

障害による学習上又は生活上の
困難さを改善・克服するために、
ICTを活用する視点

- **自立活動**の視点であり、特別な支援が必要な児童生徒に特化した視点。



各教科及び自立活動の授業において、
個々の実態等に応じて実施。

✓ 新特別支援学校学習指導要領では

各教科の指導計画の作成に当たっての配慮事項として、**各障害種ごとにコンピュータ等のICTの活用に関する規定**を示し、指導方法の工夫を行うことや、指導の効果を高めることを求めている。

iPadのアクセシビリティ

Apple - アクセシビリティ - Sady



WWDC 2021

iPadでの視線追跡のサポート

iPadOSが他社製の視線追跡デバイスに対応するので、目だけでiPadを操作することが可能になります。年内に、対応するMFiデバイスでユーザーが画面のどこを見ているかを追跡し、ユーザーの目の動きに従ってポインタが動くようになります。また、長く視線を合わせることでタップなどの操作を実行できるようになります。

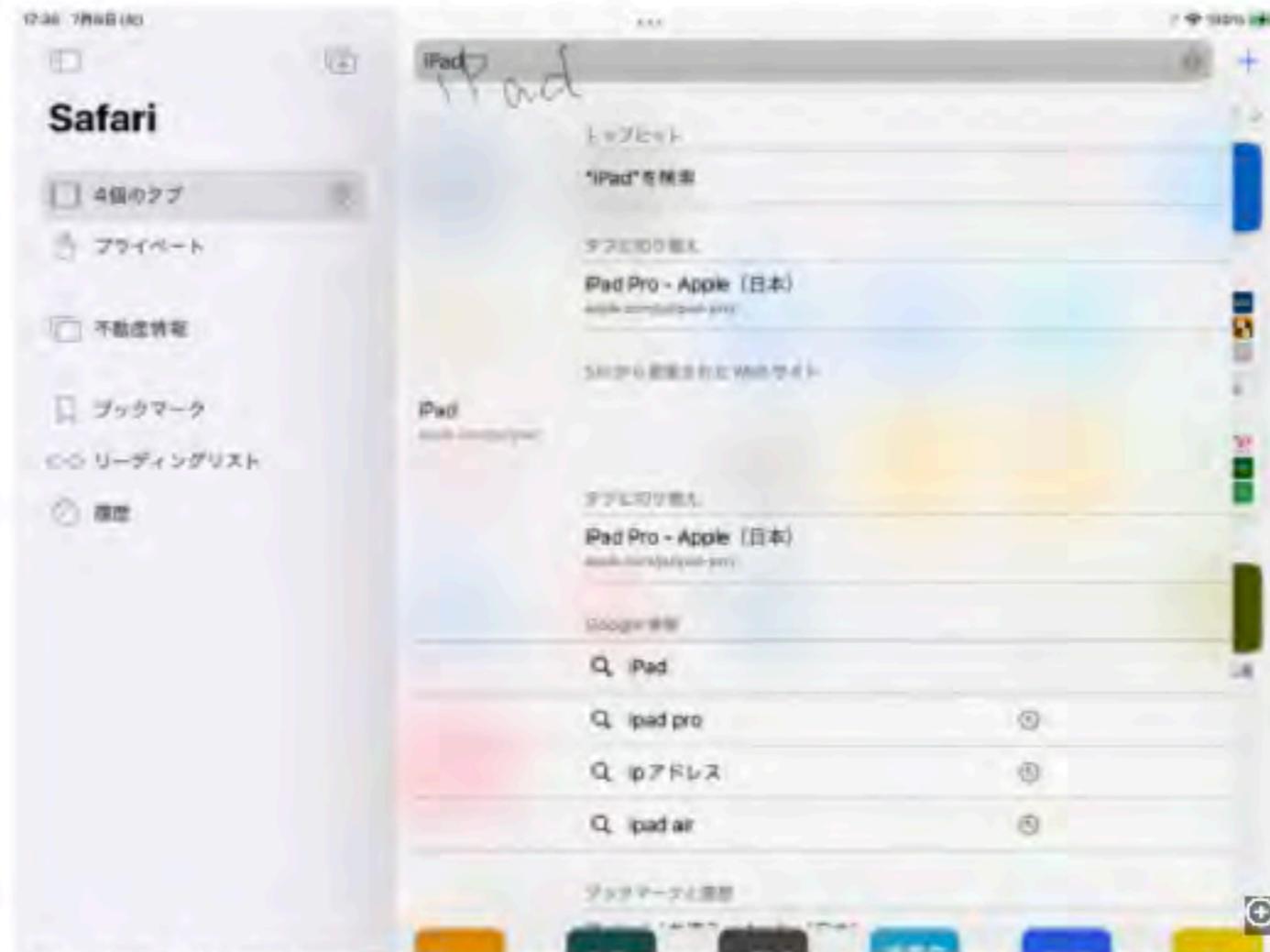
iPadOSでは、まもなくサードパーティ製アイトラッキング用デバイスのサポートを追加し、ユーザーが視線を使ってiPadを操作できるようになるとのこと。

今年後半には対応するMFi（Made iPhone）デバイスと連携することで、ユーザーが画面上のどこを見ているかを追跡し、ポインタが視線に合わせて動き、じっと見つめてのタップ操作などが実行できると述べられています。

そのほか、以下の機能が年内に登場します。

- **スイッチコントロールのサウンドアクション**では、発話障がいのあるユーザーや身体の動きに制限のあるユーザーのために、**クリック音、ポップ音、「イー」の音などの口から出す音が物理的なボタンやスイッチの代わりになります。**
- **ディスプレイとテキストサイズの設定**は、色覚障がいやその他の視覚障がいのあるユーザーのためにアプリケーションごとにカスタマイズできるので、画面がもっと見やすくなります。ユーザーは、**対応するすべてのアプリケーションで、アプリケーションごとにこれらの設定をカスタマイズできるようになります。**

ついに日本語対応した手書き文字認識機能「スクリブル」は完成度高し！



Safariのアドレスバーに手書き入力した瞬間。一瞬で認識されてしまうのでこのスクショを撮るのは大変であった

「iPadOS 15」では、手書き文字認識機能の「スクリブル」がついに日本語に対応する。

基本的に手書き認識はApple PencilもしくはApple Pencil互換のペン向けの機能となり、指では使えない。

日本語の認識精度はかなり高く、書き順も厳密な必要はない。「見た感じなんとなくそう読める」程度の書き違いでも認識してくれる。

肢体不自由児



アクセスガイド

1 つの App しか使えないように制限します。どの機能を使えるようにするかもコントロールできます。お子様に自分のデバイスを使わせる場合や、ジェスチャの誤認が煩わしい場合は、アクセスガイドを有効にしておけます。

バナー広告などの箇所にも、無意識に触れてしまう場合に有効

設定

検索



Takashi Takamatsu

Apple ID、iCloud、メディアと購入



機内モード



Wi-Fi

ATDS WX04



Bluetooth

オン



モバイルデータ通信



通知



サウンド



おやすみモード



スクリーンタイム

< アクセシビリティ

アクセスガイド

アクセスガイド



アクセスガイドではiPadで使えるAppが1つだけになり、どの機能を利用できるかを管理できます。アクセスガイドを開始するには、使いたいAppでトップボタンをトリプルクリックしてください。

パスコード設定



時間制限



ショートカット



アクセスガイドのセッション実行中はトップボタンをトリプルクリックすると、アクセシビリティのショートカットが表示されます。

画面の自動ロ

デフォルト

アクセスガイド中

3項目を
オンにします

任意のアプリケーションにアクセスガイドを設定すると、2度目以降は、同じ設定が保存されています。

アクセスガイド

スイッチ ジュークボックス

あいうえおはよう

アップルパイひとつ

あんよあんよマーチ

いっぱい いーっぱい!

いぬのおまわりさん

ストップ



設定

検索

Takashi Takamat...
Apple ID, iCloud, メディ...機内モード

Wi-Fi ATDS WX04

Bluetooth オン

モバイルデータ通信

通知

サウンド

おやすみモード

スクリーンタイム

一般

コントロールセンター

画面表示と明るさ

ホーム画面とDock

アクセシビリティ

壁紙

Siriと検索

Apple Pencil

Face IDとパスコード

バッテリー

アクセシビリティ

アクセシビリティ

タッチ

AssistiveTouch オン

画面をタッチすることが困難な方や支援アクセサリが必要な方も簡単にiPadを使用できます。

拡大タッチ

画面を同じ程度の長さを認めることで、コンテンツのプレゼンテーション、操作、およびコンテンツメニューを表示できます。

タッチ調整 オフ

タッチスクリーンが操作しづらい場合は、以下の設定を調整してタッチへの反応を改善できます。

タップしてスリープ解除

タップすると画面のスリープが解除されます。

シェイクで取り消し

iPadを誤操作してしまったりすることが多い場合は、「シェイクで取り消し」をオフにすると操作の取り消しメッセージが表示されないようになります。

通話オーディオルーティング 自動

電話またはFaceTimeオーディオ通話中にどこから音声が入ってくるかを指定します。

タッチ

ディスプレイをタッチすることが困難な場合に少しでも操作性を上げるための設定項目です。

AssistiveTouch

画面をタッチすることが困難な方や支援アクセサリが必要な方の簡単にiPadを使用できるようにします

複数指の操作やダブルタップなどが苦手な方には有効

設定

検索



Takashi Takamatsu

Apple ID、iCloud、メディアと購入



ONにすると
半透明な丸いボタンが
浮かんできます

タッチ

AssistiveTouch

編集

AssistiveTouch



画面をタッチすることが困難な方や支援アクセサリが必要な方も簡単にiPadを使用できます。

最上位メニューをカスタマイズ

カスタムアクション

シングルタップ

メニューを開く

ダブルタップ

なし

長押し

カスタムアク

カスタムジェ

右

左

新規ジェスチャを作成...

フィジカルジェスチャを記録して、メニューの"カスタム"から使用できます。

待機状態時の不透明度

52%

ポインティン

三指

iOS12より、ボタンの押し方で
アクションが選択できます

オリジナルのジェスチャも
作成できます

設定

検索



Takashi Takamatsu

Apple ID、iCloud、メディアと購入



機内モード



Wi-Fi

ATDS WX04



Bluetooth

オン



モバイルデータ通信



通知



サウンド



おやすみモード



スクリーンタイム



一般



コントロールセンター

AssistiveTouch

最上位メニューをカスタマイズ

アイコンをタップして変更



スクリーンショット



8個のアイコン



リセット

9個までよく使う機能を登録できます。

Assistive Touch



設定

検索



Takashi Takamatsu

Apple ID、iCloud、メディアと購入



機内モード



Wi-Fi

ATDS WX04



Bluetooth

オン



モバイルデータ通信



通知



サウンド



おやすみモード



スクリーンタイム



一般



コントロールセンター

タッチ

AssistiveTouch

編集

ポインティングデバイス

デバイス

マウスキー

オンスクリーンキーボード表示



メニューを常に表示



ポインティングデバイスが接続されているときにAssistiveTouchメニューを表示します。

タッチジェスチャを実行



滞留コントロール



フォールバックアクション

タップ

動きの許容範囲

ホットコーナー

iOS13より、外部デバイスを
直接利用できるようになりました

外部デバイスでタップ操作が出来ない
場合に利用します

タッチ調整

画面のタッチ操作が上手く出来ない方のための調整

不随意運動や素早い操作が苦手な人には有効です

設定

検索



Takashi Takamatsu

Apple ID、iCloud、メディアと購入



機内モード



Wi-Fi

ATDS WX04



Bluetooth

オン



モバイルデータ通信



通知



サウンド



おやすみモード



スクリーンタイム



一般



コントロールセンター

タッチ

タッチ調整

タッチ調整



タッチスクリーンが操作しづらい場合は、以下の設定を調整してタッチへの反応を変更できます。

保持継続時間

保持継続時間



画面をタッチしてからタッチと認識されるまでの時間を指定します。

一定期間タッチし続けたときにだけ反応するようにしたい場合

繰り返しを無視



複数回タッチしても1回のタッチとみなす時間を指定します。

数回続けてタッチしてしまっても無視してくれるようにしたい場合

オフ



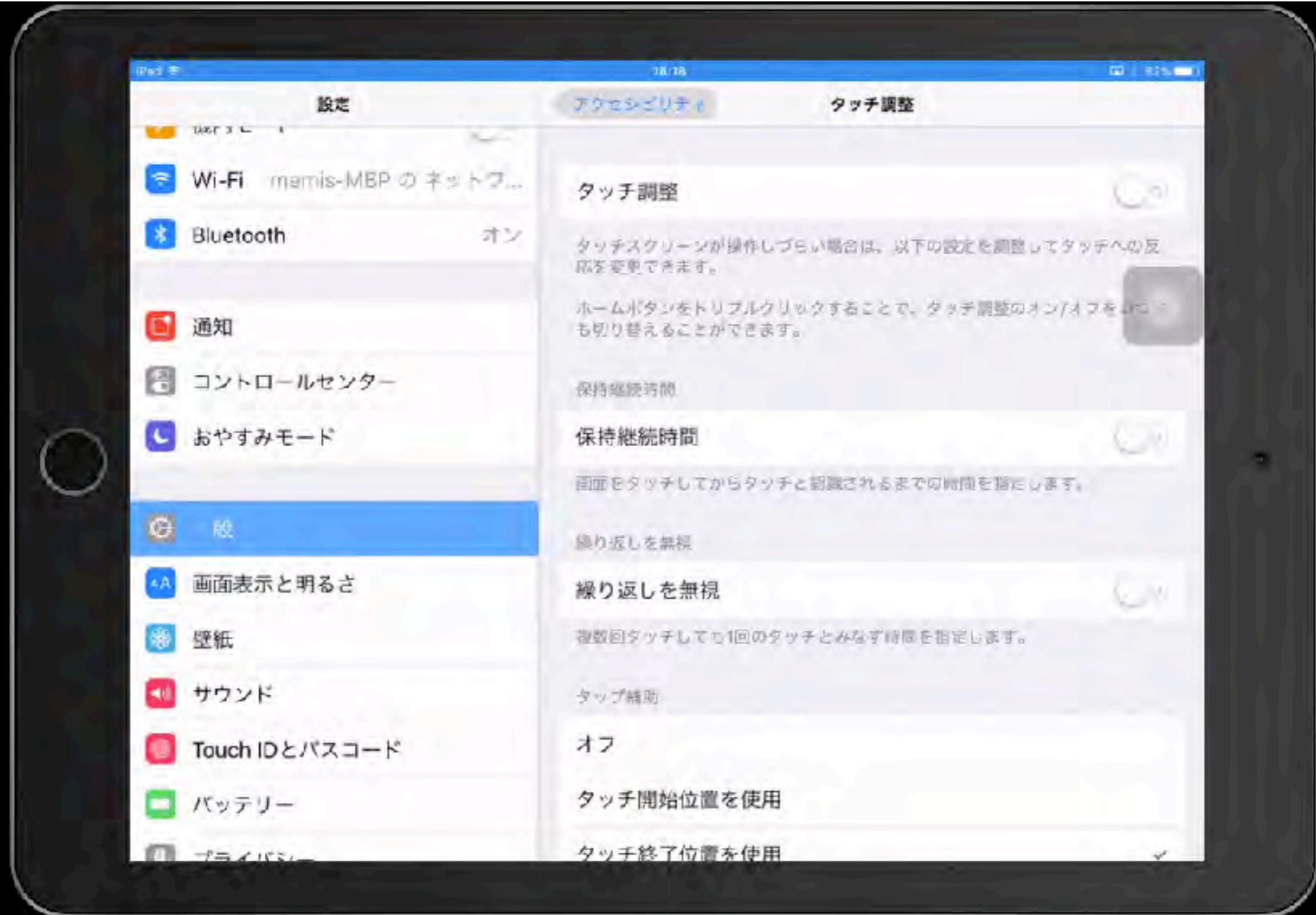
タッチ開始位置を使用

タッチ終了位置を使用

1本指で行うジェスチャでタップできるようにするには、「タップ補助」をオンにします。

最初または最後にタッチした位置に反応してほしい場合

タッチ調整



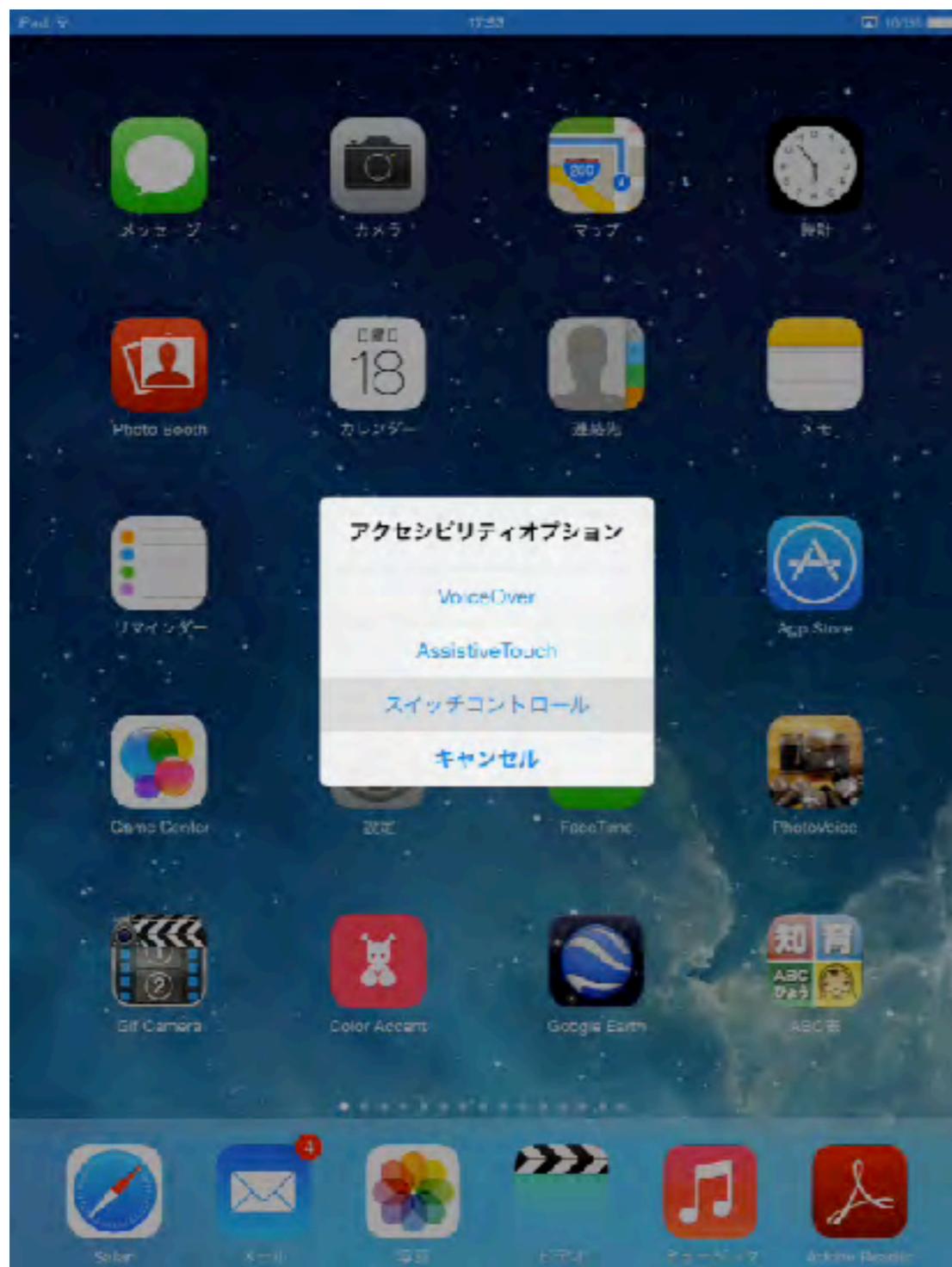
スイッチコントロール

画面項目を順番にハイライトします ハイライト中に外部スイッチなどを利用してiPadを操作できます

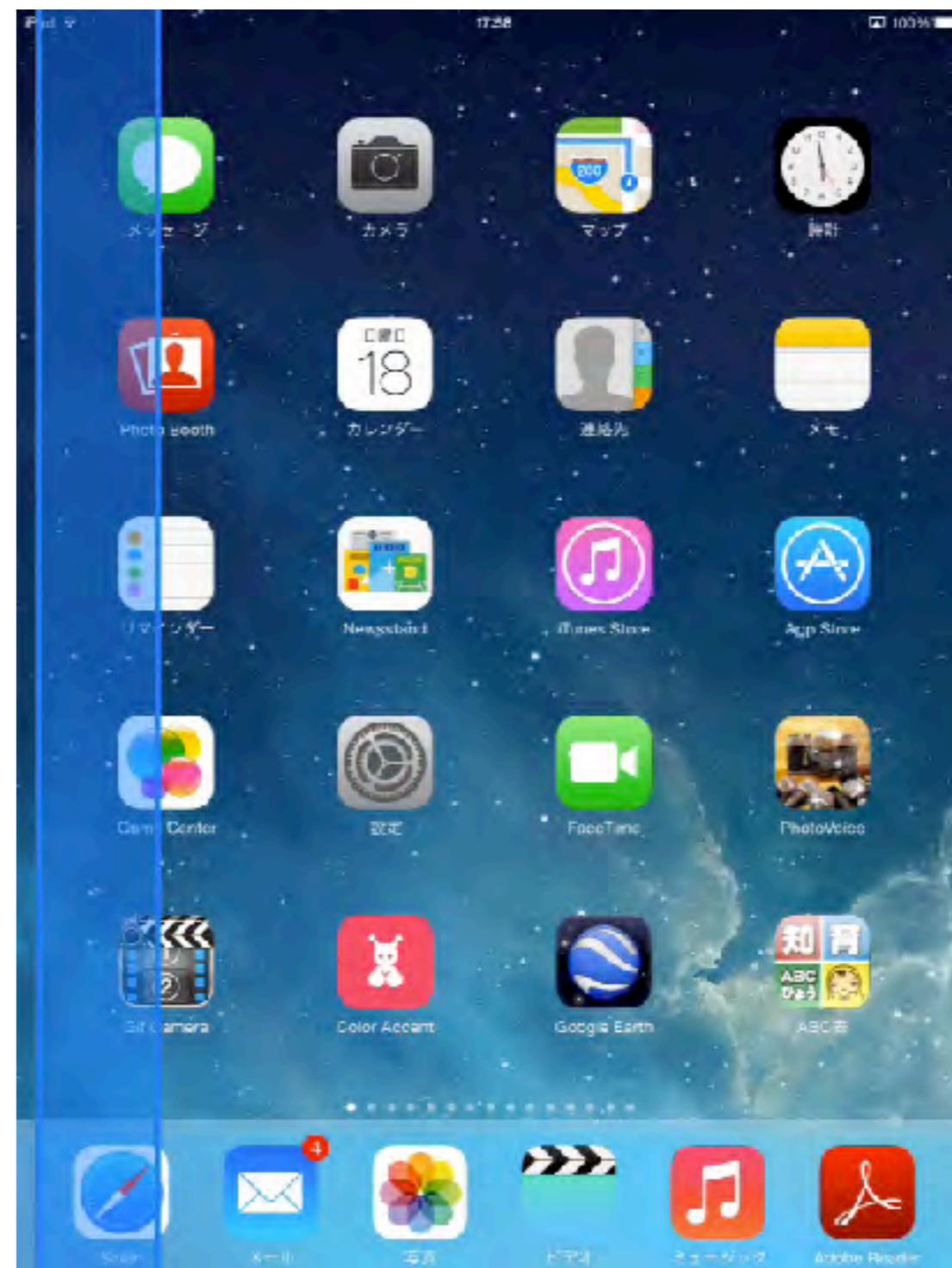
直接、画面の操作が困難な場合に活用します

Switch Control

項目モード



ポイントモード



設定

検索



Takashi Takamatsu

Apple ID、iCloud、メディアと購入



機内モード



Wi-Fi

ATDS WX04



Bluetooth

オン



モバイルデータ通信



通知



サウンド



おやすみモード



スクリーンタイム



一般



コントロールセンター

アクセシビリティ



拡大鏡

オン



画面表示とテキストサイズ



動作



読み上げコンテンツ



パリアフリー音声ガイド

オフ

身体機能および操作



タッチ



Face IDと注視



スイッチコントロール

オフ



音声コントロール

オフ



トップボタン



Apple TV Remote



ポインタコントロール



キーボード



聴覚サポート



ヒアリングデバイス



字幕認識

オフ

注意：下記設定が出来てからスイッチコントロールをONにします



- Wi-Fi AirMac Express
- Bluetooth オン
- モバイルデータ通信
- インターネット共有

外部スイッチの登録

外部スイッチのオリジナル操作登録

- 通知
- サウンド
- おやすみモード
- スクリーンタイム

オートスキャン時には自動
ステップスキャン時には手動
上記の複合を1スイッチで行う時には、単一スイッチステップハイライト

- 一般
- コントロールセンター
- 画面表示と明るさ
- ホーム画面とDock
- アクセシビリティ
- 壁紙
- Siriと検索

- スイッチコントロール
- スイッチコントロールをオンにすると、画面項目を順番にハイライトします。ハイライト中に支援アクセサリで入力操作を行うことで、iPadの操作を実行できます。
- スイッチ 0 >
- レシピ 2 >
- ハイライトのスタイル 自動 >
- 時間 1秒 >
- 停止 オフ >
- 繰り返し 4 >
- 移動の繰り返し オフ >
- 長押し >
- タップの動作 デフォルト >
- タップ後にフォーカスされる項目 最初 >



これより下の設定は次ページ以降を参照してください

ハイライトのスタイル 「自動」 (1スイッチで決定操作する場合)

- Wi-Fi AirMac Express
- Bluetooth オン
- モバイルWi-Fi
- インターネット
- 通知
- サウンド
- おやすみモード
- スクリーンタイム
- 一般
- コントロールセンター
- 画面表示と明るさ
- ホーム画面とDock
- アクセシビリティ
- 壁紙
- Siriと検索

カーソルの移動速度

スキャンスタート時のみ時間延長

オートスキャンの繰り返し数

スイッチ長押し時のアクション

ハイライトメニュー、自動タップの選択

タップ後のフォーカスの位置

ハイライトのスタイル **自動**

タイミング

自動ハイライトの時間 1秒

最初の項目で一時停止 オフ

繰り返し 4

移動の繰り返し オフ

長押し オフ

タップの動作 デフォルト

タップ後にフォーカスされる項目 最初

キーボード

タップ後に同じキーをスキャン

キーボードのキーを常にタップ

拡張予測変換

スイッチ安定化

保持継続時間 オフ

ハイライトのスタイル 「手動」 (2スイッチで決定操作する場合)

- Wi-Fi AirMac Express
- Bluetooth オン
- モバイルホットスポット
- インターネット共有
- 通知
- サウンド
- おやすみモード
- スクリーンタイム
- 一般
- コントロールセンター
- 画面表示と明るさ
- ホーム画面とDock
- アクセシビリティ
- 壁紙
- Siriと検索

ハイライト非表示までの時間

スキャンの繰り返し数

スイッチ長押し時のアクション

ハイライトメニュー、自動タップの選択

タップ後のフォーカスの位置

ハイライトのスタイル **手動**

タイピング

自動的に非表示 15秒

移動の繰り返し オフ

長押し オフ

タップの動作 デフォルト

タップ後にフォーカスされる項目 最初

キーボード

タップ後に同じキーをスキャン

キーボードのキーを常にタップ

拡張予測変換

スイッチ安定化

保持継続時間 オフ

繰り返しを無視 オフ

ハイライトのスタイル 「単一スイッチステップ」 (1 スイッチで選択&決定操作する場合)

- Wi-Fi AirMac Express
- Bluetooth オン
- モバイル Hotspot
- インターネット共有
- 通知センター
- サウンド
- おやすみモード
- スクリーンタイム
- 一般
- コントロールセンター
- 画面表示と明るさ
- ホーム画面とDock
- アクセシビリティ
- 壁紙
- Siriと検索

決定とみなすまでの時間

ハイライト非表示までの時間

長押し時の移動のタイミング

スイッチ長押し時のアクション

ハイライトメニュー、自動タップの
選択

タップ後のフォーカスの位置

ハイライトのスタイル 単一スイッチステップ >

タイミミング

滞留時間 1秒 >

自動的に非表示 15秒 >

移動の繰り返し オフ >

長押し オフ >

タップの動作 デフォルト >

タップ後にフォーカスされる項目 最初 >

キーボード

タップ後に同じキーをスキャン

キーボードのキーを常にタップ

拡張予測変換

スイッチ安定化

保持継続時間 オフ >

繰り返しを無視 オフ >

ハイライトのスタイルに関わらず共通項目

設定

アクセシビリティ

スイッチコントロール

押し続けた場合の判定時間

保持継続時間

オフ

何度も押す場合の判定時間

繰り返しを無視

オフ

ポイントモード時の決定方法

ポイントハイライト

ガイドカーソル

シングル

ポイントモード時の移動速度

ヘッドトラッキング

オフ

効果音

ノーデイン

サウンドエフェクト

オン

VoiceOver

読み上げ

オフ

項目に表示する内容

メニュー項目

>

項目モード時の移動項目グループ化

項目をグループ化

オン

複数項目をまとめてハイライトします。項目単位よりも移動が速くなります。

項目モード時のカーソルの大きさ

ビジュアル

大きいカーソルを使用

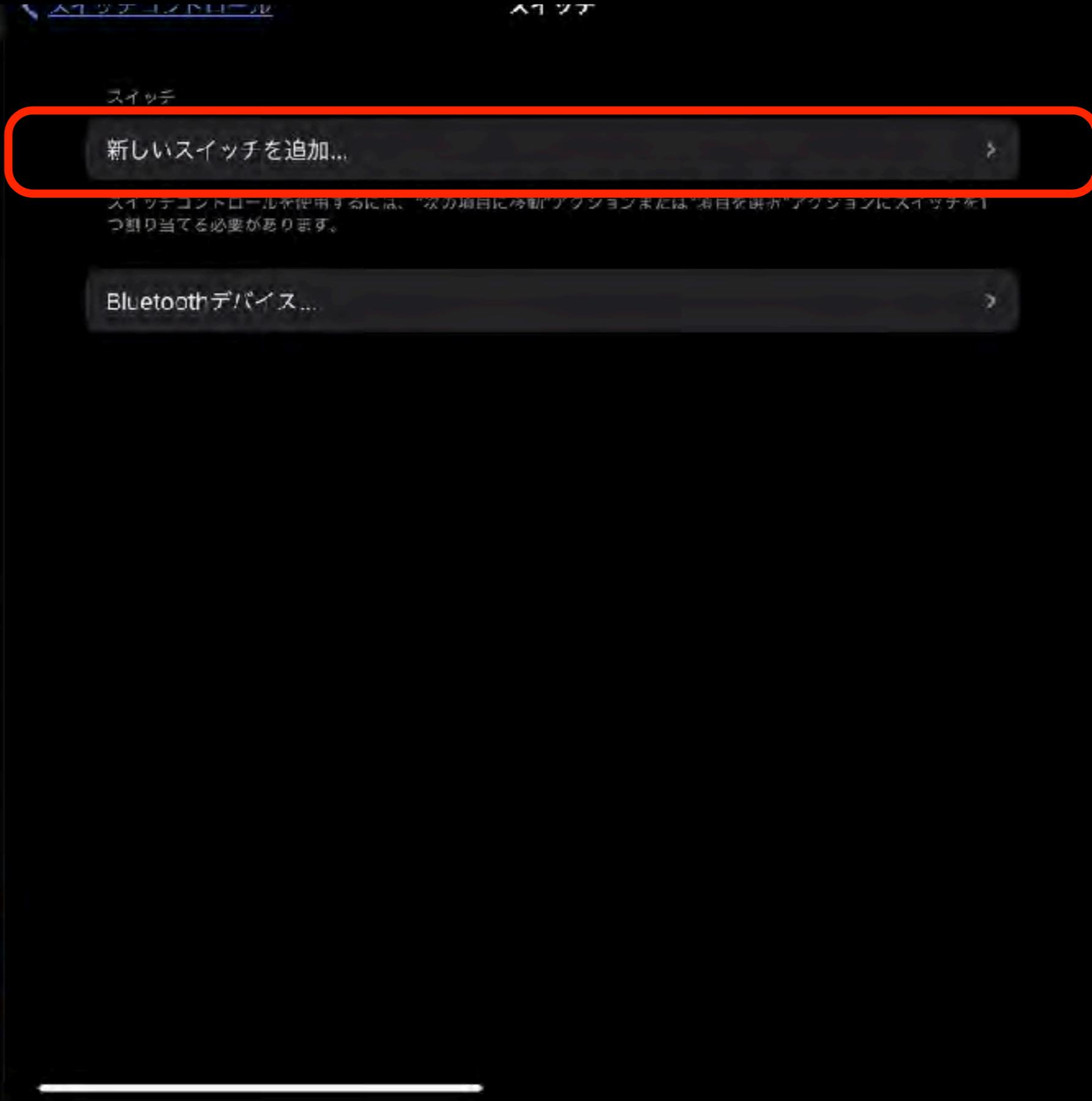
オン

項目モード時のカーソルの色

カーソルの色

ブルー

新しいスイッチの登録



設定

スイッチ

ソース

外部スイッチで操作する場合

画面すべてを一つのスイッチにする

フロントカメラで顔認識

ソース

外部

画面

カメラ

外部スイッチ接続時には

iPadタッチャーでできiPadなどを予め接続しておく
ことが必要です

画面をスイッチにした場合には1スイッチ操作だけなので
オートスキャンしか出来ません

フロントカメラで顔認識は顔を左右にふる2スイッチ操作
まで対応できます

各スイッチにどのアクションを実行させたいのかを登録する
1スイッチの場合には 項目を選択 を登録しておきます

- Wi-Fi AirMac Express
- Bluetooth オン
- モバイルデータ通信
- インターネット共有

- 通知
- サウンド
- おやすみモード
- スクリーンタイム

- 一般
- コントロールセンター
- 画面表示と明るさ
- ホーム画面とDock
- アクセシビリティ
- 壁紙
- Siriと検索

スイッチアクションを選択します。

ハイライト

- 項目を選択
- ハイライトメニューの表示
- ハイライトを停止
- 次の項目に移動
- 前の項目に移動
- 自動ハイライトを再開

システム

- タップ
- Appスイッチャー
- ホーム
- 通知センター
- コントロールセンター
- ショートカットメニュー
- 音量を下げる

音声コントロール

音声コントロールを使えば、タップ、スワイプ、入力などを声で指示してデバイスを操作できます。

音声コントロールを使うには、iOS 13 以降または iPadOS が必要です。音声コントロールを使う前に、ファイルのダウンロードが必要です。ダウンロードが終わったら、Wi-Fi に接続していなくても音声コントロールを使えるようになります。音声コントロールをはじめて有効にする前に、Wi-Fi に接続しておくようにお勧めします。

設定

- Wi-Fi AirMac Express
- Bluetooth オン
- モバイルデータ通信
- インターネット共有

- 通知
- サウンド
- おやすみモード
- スクリーンタイム

- 一般
- コントロールセンター
- 画面表示と明るさ
- ホーム画面とDock
- アクセシビリティ
- 壁紙
- Siriと検索

アクセシビリティ

音声コントロール

音声コントロール



音声コントロールでは、音声を使ってiOSデバイスをコントロールできます。詳しい情報。

言語

英語 (アメリカ合衆国) >

コマンドをカスタマイズ >

用語集 >

用語エントリを追加して、音声コントロールに新しい単語を教えることができます。

コマンドフィードバック

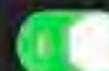
確認を表示



サウンドを再生



ヒントを表示



コマンドのヒントでは、コマンドの意味とそれに沿ったヒントが表示されるため、音声コントロールについて学びます。

連続オーバーレイ

オーバーレイ

なし >

オーバーレイには画面上の内容を重ねて番号や名前が表示されるため、すばやく操作できるようになります。

画面注視認識



画面を注視しているときにiPadを音声コントロールでスリープ解除、および注視が外れたときにスリープできるよう

その他の操作

設定

- Wi-Fi AirMac Express
- Bluetooth オン
- モバイルデータ通信
- インターネット共有

- 通知
- サウンド
- おやすみモード
- スクリーンタイム

- 一般
- コントロールセンター
- 画面表示と明るさ
- ホーム画面とDock
- アクセシビリティ
- 壁紙
- Siriと検索

アクセシビリティ

ポインタコントロール

外観

- コントラストを上げる
- 自動的にポインタを非表示
- カラー レッド

ポインタのサイズ

Slider control for pointer size, with a white knob in the middle.

ポインタアニメーション

Toggle switch for pointer animation, currently turned off.

ポインタをアニメーションするようにして、曲面上の要素に適合させます。

スクロールの速さ

Slider control for scroll speed, with a white knob in the middle and mouse icons at both ends.

設定

- Wi-Fi AirMac Express
- Bluetooth オン
- モバイルデータ通信
- インターネット共有

- 通知
- サウンド
- おやすみモード
- スクリーンタイム

- 一般
- コントロールセンター
- 画面表示と明るさ
- ホーム画面とDock
- アクセシビリティ
- 壁紙
- Siriと検索

< アクセシビリティ

キーボード

ハードウェアキーボード

フルキーボードアクセス オフ >

外部キーボードを使ってiPadをコントロールします。

キーのリピート オン >

複合キー オフ >

スローキー オフ >

外部キーボード使用時のキー入力をカスタマイズします。

ソフトウェアキーボード

小文字キーを表示

大文字/小文字を切り替えるのにShiftキーを使用するキーボードに影響します。

設定

- Wi-Fi AirMac Express
- Bluetooth オン
- モバイルデータ通信
- インターネット共有

- 通知
- サウンド
- おやすみモード
- スクリーンタイム

- 一般
- コントロールセンター
- 画面表示と明るさ
- ホーム画面とDock
- アクセシビリティ**
- 壁紙
- Siriと検索

< アクセシビリティ

Apple Pencil

ダブルタップジェスチャ



ダブルタップ継続時間

デフォルト



遅く

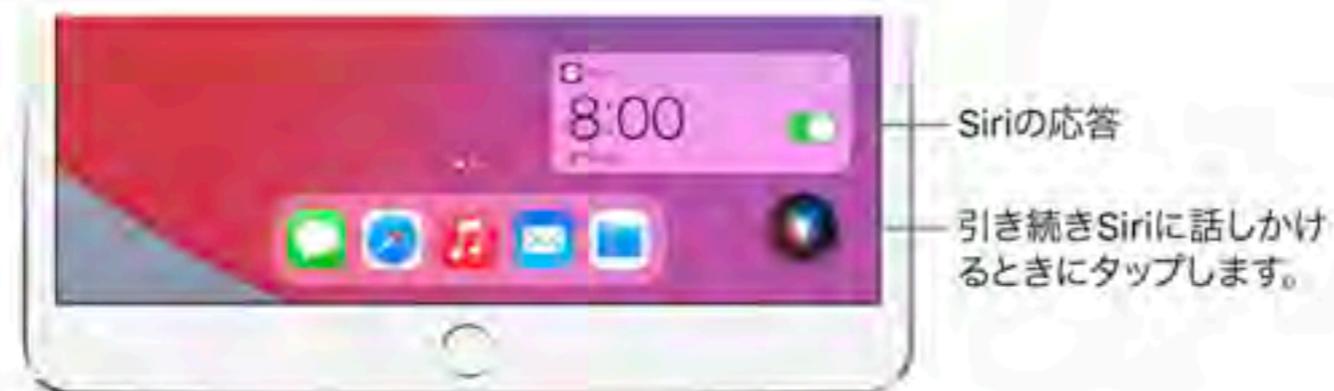
最も遅く

アプリケーション

iPadでSiriに頼む

Siriに話しかけると、いろいろなことをすばやく実行できます。翻訳する、タイマーをセットする、目的地を検索する、天気を知らせるなど、さまざまなことをSiriに頼むことができます。Siriを使えば使うほど、自分に何が必要かをSiriが理解してくれます。

Siriを使用するには、iPadがインターネットに接続されている必要があります。モバイルデータ通信の料金がかかる場合があります。



Siriを設定する

初めてiPadを設定するときSiriを設定しなかった場合は、「設定」 > 「Siriと検索」と選択してから、以下のいずれかの操作を行います：

- 声でSiriを呼び出したい場合：「“Hey Siri”を聞き取る」をオンにします。
- ボタンでSiriを呼び出したい場合：「ホームボタンを押してSiriを使用」（ホームボタンのあるiPadの場合）または「トップボタンを押してSiriを使用」（その他のiPadのモデルの場合）をオンにします。

Siriのほかの設定を変更する方法については、[iPadでSiriの設定を変更する](#)を参照してください。

iPhone、iPad、iPod touch で音声入力を使う

iPhone、iPad、iPod touch のキーボードを利用する多くの App や機能で、キーボードに文字を入力する代わりに音声入力を使えます。

iPhone 6s 以降や iPad では、インターネットに接続していなくても音声入力できます。それ以前のモデルの iPhone や iPad ではインターネット接続が必要です。*

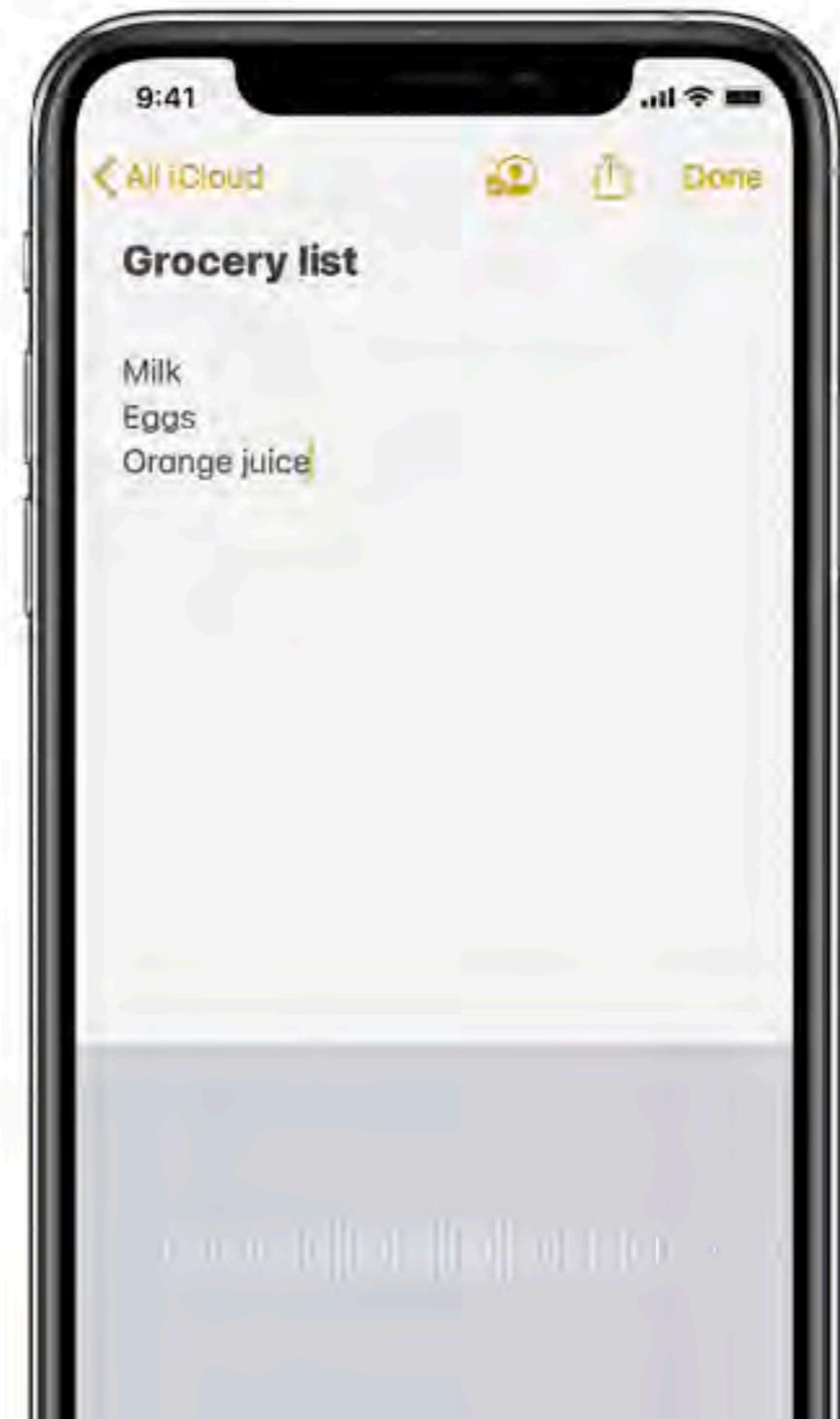
文字を音声入力する

文字を入力するには、キーボードのマイクボタン  をタップして話し始めます。話すそばから文字が画面に表示されます。終わったら話すのをやめて、キーボードのボタン  をタップします。

聞き取った単語が判然としない場合は、文字に起こしたその単語の下に青いラインが表示されるので、正しいかどうかを確認できます。訂正したい場合は、下線が引いてある単語をタップし、候補から正しいものを選択します。単語を録音し直すには、その単語をダブルタップしてマイクボタン  を押して再び話し、キーボードのボタン  をタップします。

一節を録音し直すには、再録音したい部分を選択してから、マイクボタン  を押して再び話します。文字列を追加するには、追加したい場所をタップしてからマイクボタン  を押して再び話します。

音声入力を使う言語を変更するには、マイクボタン  を長押ししてから、使いたい言語を選択します。



DropTalk



DropTalk 4 for iOS、パブリックベータを開始

[3件の返信](#)

DropTalk 4 for iOSの、パブリックベータを開始します。パブリックベータとは、正式バージョンの公開前に、多くの方に使っていただき機能の改良や問題点の修正を行うものです。今回は、iPhone 及びiPad版のパブリックベータを行います。

パブリックベータには、どなたでも参加できます。正式版のDropTalk/DropTalk HD/DropTalk HD Freeを購入している方はもちろん、購入していない方でも大丈夫です。この機会に、DropTalkを試してみたい方も歓迎です。

DropTalk 4で新たに実装される機能

DropTalk 4では、たくさんの新機能を実装しています。今回のリリースでは、以下の機能を使用可能です。

DropTalk for iOSの購入はこちら



DropTalk for Androidの購入はこちら



DropTalk for Windowsの購入はこちら



<http://droptalk.hmdt.jp/blog/2017/03/10/droptalk-4-for-ios>、パブリックベータを開始/

ライブラリ

タッチ操作



アクセシビリティ

指先の微細な操作が苦手な場合のタッチ操作の設定をします

フォント

スイッチインターフェース



プラン

スイッチ機器を使うことでキャンバスを操作する設定をします

ログ

スクリーンボタン



このアプリについて

スクリーン上の固定ボタンをタップすることでキャンバスを操作する設定をします

トラッキング



視線入力やフェイストラッキングの設定をします

ダークモード



スクリーンの表示モードについて設定します

設定

アクセシビリティ

トラッキング



ライブラリ

アクセシビリティ

フォント

プラン

ログ

このアプリについて

トラッキング

トラッキングを使う



トラッキングのスタイル

トラッキングのスタイル

視線入力

視線を使ってトラッキングします。顔を動かすことが困難な場合、有効です。

調整を行う

中心位置の調整

カーソル移動スピードの調整

静止判定の調整



声シャッター 4+

ハンズフリー&かんたんカメラ

Shamrock Records, Inc.

「写真/ビデオ」内121位

★★★★☆ 3.1 • 11件の評価

¥250 • App内課金が有ります

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



※※※ご利用の際は「設定>プライバシー」でカメラとマイクを許可してください※※※

【有料ランキング総合8位獲得！】

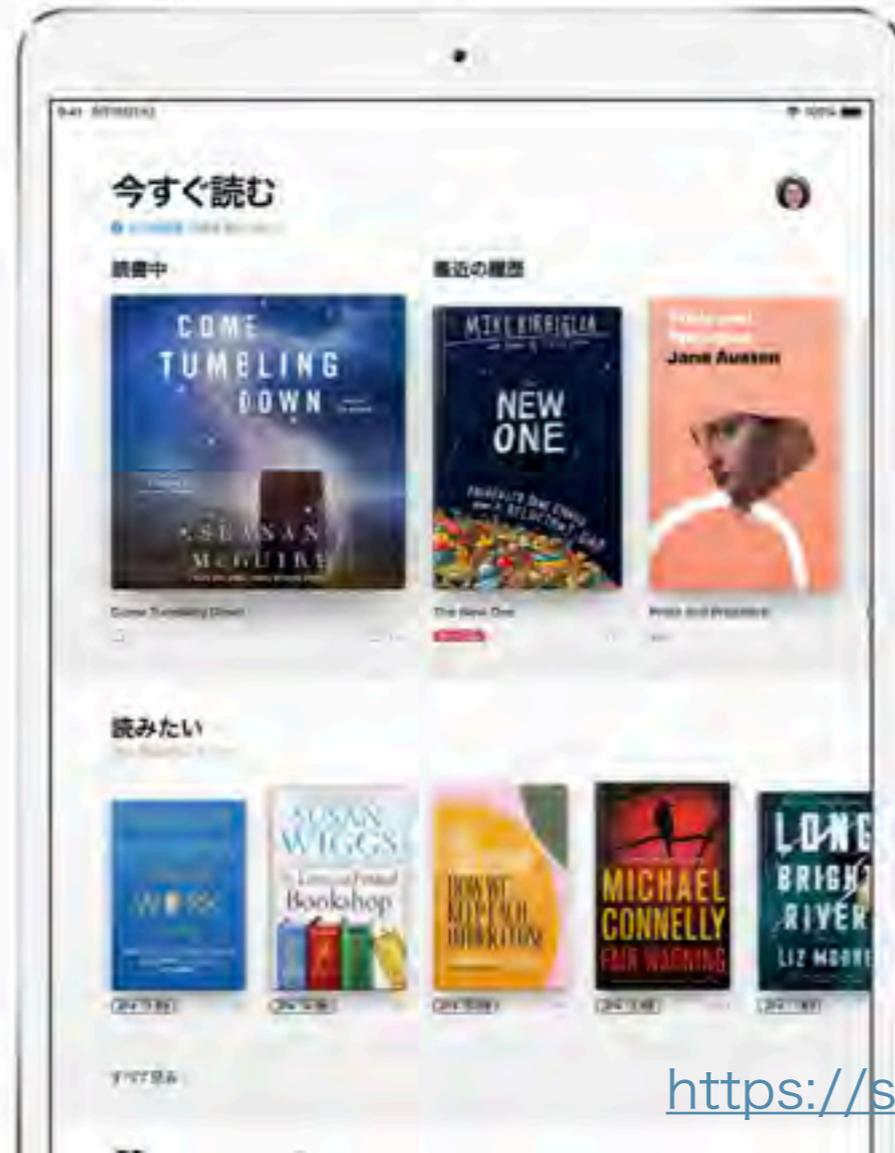
たくさんのご利用、ありがとうございます！ Shamrock Recordsはこれからも面白いアプリをリリースしていきます。ぜひ他のリリースしているアプリも御覧ください。

[さらに見る](#)

iPadの「ブック」Appでブックを読む

「ブック」App  で画面下部の「今すぐ読む」タブまたは「ライブラリ」タブで、現在読んでいるブックや読みたいブック、ブックコレクションなどを表示できます。

- **今すぐ読む:** タップすると、現在読んでいるブックとオーディオブックが表示されます。下にスクロールすると、「読みたい」コレクションに追加したブックやオーディオブック、サンプルを読んだブックを表示できます。1日の読書目標を設定し、その年に読んだ本を管理することもできます。
- **ライブラリ:** タップすると、ブックストアから入手した、または手動でライブラリに追加したすべてのブック、オーディオブック、シリーズ、PDFが表示されます。「コレクション」をタップすると、「読みたい」、「マイサンプル」、「オーディオブック」、「読書済み」などのコレクションに分類されたブックを表示できます。





Sensory Room 4+

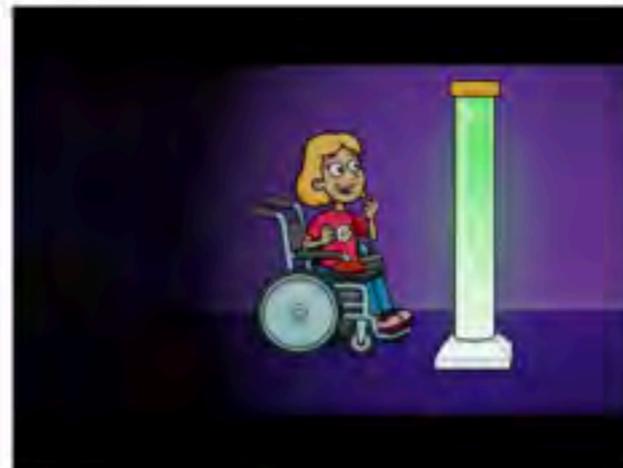
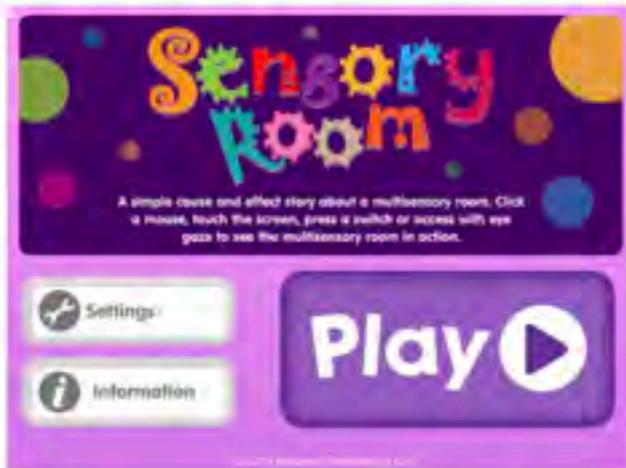
Inclusive Technology Ltd

iPad対応

無料

[こちらで表示: Mac App Store](#)

iPadスクリーンショット



A fun cause and effect activity - look at the pictures and talk about the story in your own words: What can you see in the multi-sensory room? Do you like the bubble tube or disco lights best?

Touch the screen to see what happens next. Switch access for one or two switches is included for users with motor difficulties who need switch input (Switches can be connected via a Bluetooth switch). [さらに見る](#)



Sensory Light Box 4+

Cognable

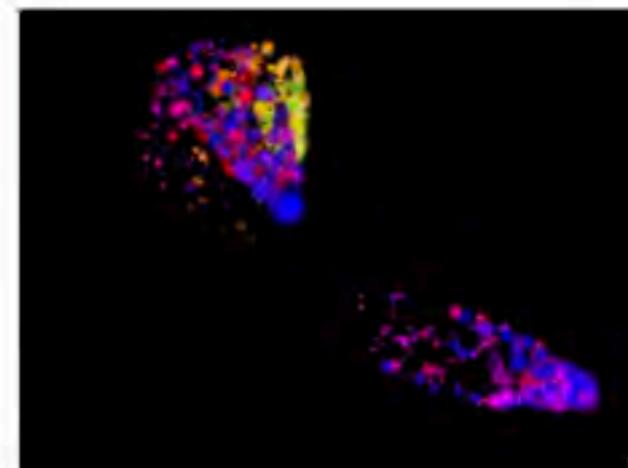
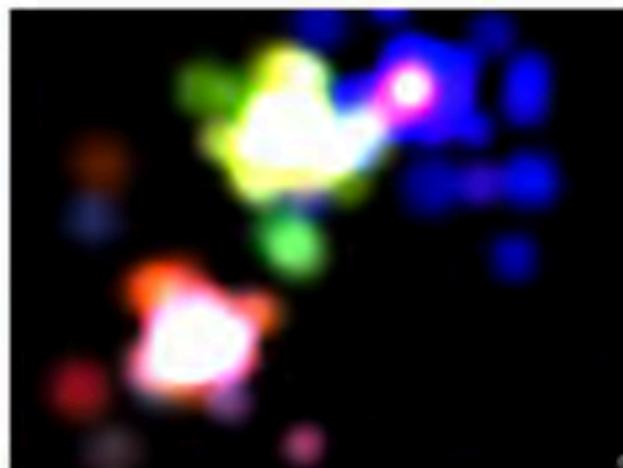
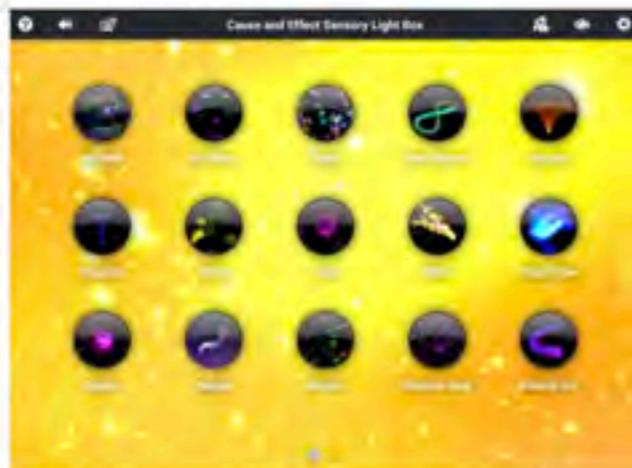
iPad対応

★★★★☆ 3.5 • 2件の評価

¥490

[こちらで表示: Mac App Store](#)

スクリーンショット [iPad](#) [iPhone](#)



Light Box uses abstract animation and sound to introduce basic touch skills and awareness.

Light Box has become a popular choice for parents of babies and young toddlers but was originally made for teenagers with autism and a range of complex needs. Sounds and graphics are appropriate for any age-group.

[さらに見る](#)



スイッチジュークボックス 4+

Kazuhisa Yamamoto

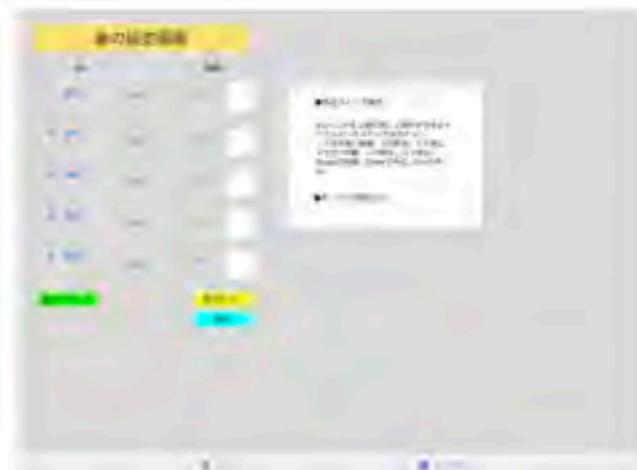
iPad対応

★★★★☆ 3.0 + 3件の評価

無料

[こちらで表示: Mac App Store](#)

iPadスクリーンショット



目の不自由な子どもたちや上肢に困難がある子どもたちが、友達や兄弟姉妹と同じようにiPadを操作し、音楽を聴いて楽しむことができるようにと思って作ったアプリです。

タップだけでなく、Voiceover(視覚障がい者用の読み上げ機能)や外部スイッチの簡単な操作で、音楽の再生ができます。

[さらに見る](#)



ぼんぼんわーど 金魚すくいゲーム 4+

U-PLUS Corporation

iPad対応

★★★★ 1.9 • 8件の評価

無料：App内課金があります

[こちらで表示：Mac App Store](#)

スクリーンショット [iPad](#) [iPhone](#)



画面を“とんとん”、スイッチ“ぼんぼん”。お祭り屋台でカラフルな金魚をたくさんとりましょう！
初めてiPhone、iPadを使う方にも楽しく簡単に遊べます。
「Game Center」に登録して、目指せ！世界一。

◆基本的な遊び方

[さらに見る](#)



Mazes - Switch Accessible 4+

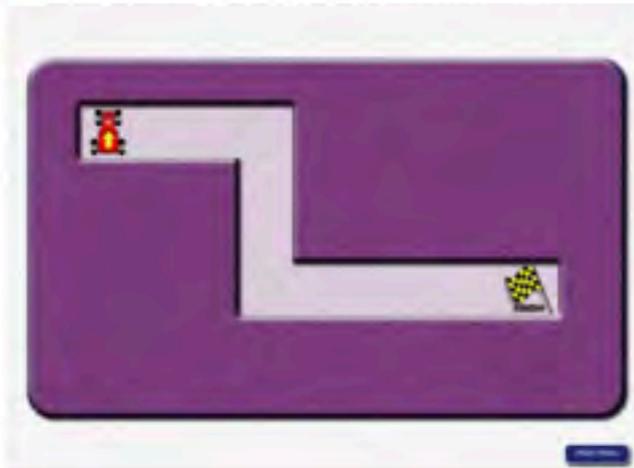
Judy Lynn Software, Inc.

iPad対応

無料・App内課金が有ります

[こちらで表示: Mac App Store](#)

iPadスクリーンショット



"Mazes - Switch Accessible" by Judy Lynn Software, Inc. are more than just games. There are many educational benefits to solving mazes. Some of these skills are problem solving, logical thinking, deductive reasoning, and spatial sense.

All of the mazes in this app can be accessed with two switches using step-scanning, 1 switch [さらに見る](#)



SoundingBoard 4+

AbleNet

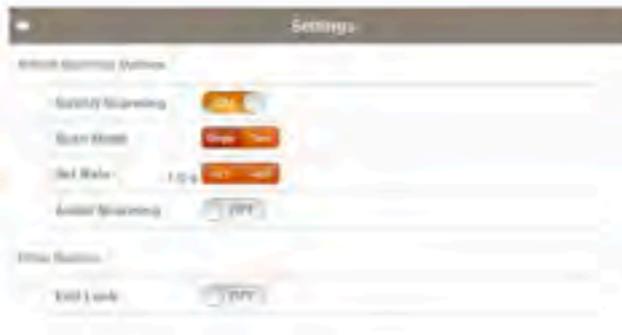
iPad対応

★★★★☆ 2.0 • 1件の評価

無料 - App内課金が有ります

[こちらで表示: Mac App Store](#)

スクリーンショット [iPad](#) [iPhone](#)



SoundingBoard transforms your iPhone, iPod touch, or iPad into the latest in communication technology. In just minutes, you can create custom boards using AbleNet symbols or your own words. Perfect for children in special education, persons on the autism spectrum, and adults with disabilities. SoundingBoard includes switch access and is compatible with the AbleNet Blue2 Switch.

[さらに見る](#)



ごじゅーおん 4+

AKIHIRO SUZUKI

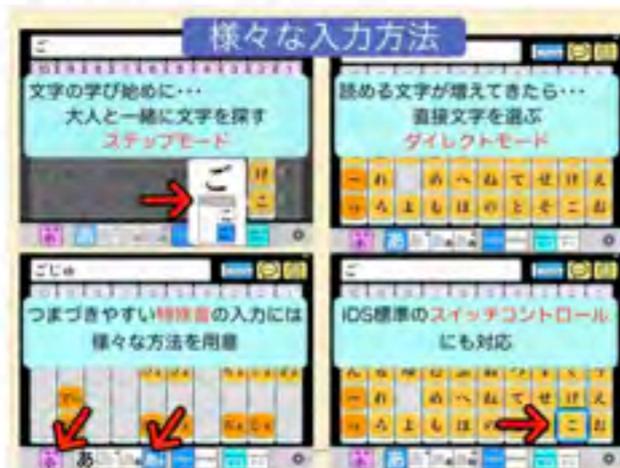
iPad対応

★★★★☆ 4.3 • 4件の評価

無料

[こちらで表示: Mac App Store](#)

iPadスクリーンショット



あの五十音表がそのままアプリに!?

いいえ、違います。“そのまま”ではありません。

このアプリが目指しているのは

[さらに見る](#)



Switch Box Invaders 4+

Cognable

iPad対応

無料

[こちらで表示: Mac App Store](#)

スクリーンショット [iPad](#) [iPhone](#)



Switch Box Invaders is a fast paced single tap game made for and with young people who use switches to control their iOS devices. It can be played by touching the screen or with any iOS compatible switch interface.

The app is an established and enjoyable way of improving timing and tracking skills with over [200,000 reviews](#) [さらに見る](#)



iOAK 4+

atacLab Co., Ltd.

iPad対応

★★★★☆ 3.7 • 6件の評価

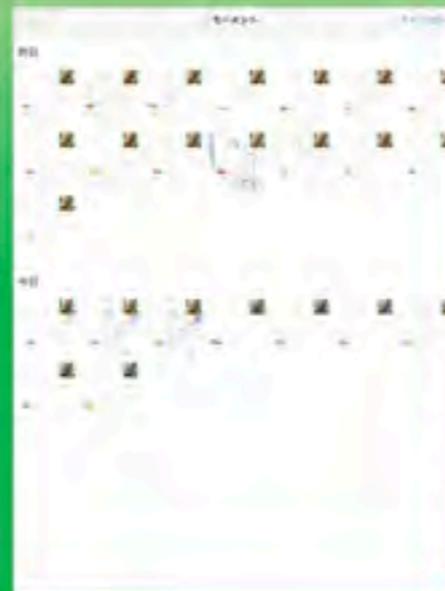
¥250

[こちらで表示: Mac App Store](#)

スクリーンショット [iPad](#) [iPhone](#)



「モーションヒストリー」は、動いた部分を
(上図は右手がよく動いた場合の例) 着色して可視化します。



左上のフォルダボタン  を押すと、保存された
モーションヒストリーの画像を閲覧できます。
これらの画像は、「写真」アプリでも確認できます。



カメラボタン  をタップすると、モーションヒストリー
が保存されます。

設定ボタン  で開くメニューの「自動撮影」をONにして、
モーションヒストリーを一定の間隔で自動的に保存するこ
とができます。

モーションヒストリーの画像には、保存日時と設定メニュー
にある「説明ラベル」(空欄のままでも構いません)に入力
された文字列が書き込まれます。観察の条件などを書き込ん
でおくことで見直すのに役立ちます。

「iOAK」(アイ・オーク)は、カメラを利用して人の動きを可視化したり、わずかな動きによるスイッチ操作を可能にするアプリです。

・モーションヒストリー機能

動いた体の位置を(動きの頻度に応じて紫色から赤色に)着色して表示します。

[さらに見る](#)



あいとーくLite 4+

Toriken

iPad対応

★☆☆☆☆ 1.5 • 4件の評価

¥370

[こちらで表示: Mac App Store](#)

iPadスクリーンショット



・メイン画面でクラッシュするバグを修正しました

[聞きによるコミュニケーション]

「あいとーく」は愛知工業大学メディア情報 鳥居研究室が開発した、言語による会話や筆談の困難な方のための iPad・iPad mini 用「聞きによるコミュニケーションアプリ」です。

[さらに見る](#)

視線操作



Sesam...



AntzFree



Jabberwocky



Jabberwocky



Access



Hawkeye



Sidekick



Voice



シンプルフリック



Skyle



Vocable



Eyetell



ExpressionsM...

kintaのブログ

「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています



ホーム

About

おすすめ情報

AT・AAC関係の本

iPad特設ページ

視覚入力特設ページ

アプリ紹介ページ (新定期)

ホーム > iPhone, iPad

【改訂版】肢体不自由教育で使えるiPadアプリ (1) コミュニケーション編

2019/6/18 iPhone, iPad



kintaのブログANNEX

kintaのブログは引っ越しをしました。こちらをご覧ください。

kintaのブログANNEX

「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています



www.assistivetechology.co.jp/

Google検索

ENABLED BY Google

Google翻訳

言語を選択

カテゴリー

カテゴリーを選択

kintaのブログ

「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています

- ホーム
- About
- おすすめ情報
- AT・AAC関係の本
- iPad特設ページ
- 視覚入力特設ページ
- アプリ総合ページ (暫定版)

ホーム > iPhone/iPad

【改訂版】肢体不自由教育で使えるiPadアプリ (2) スイッチが使えるアプリ編

2019/6/19 iPhone/iPad



kintaのブログANNEX

kintaのブログは引っ越しをしました。こちらをご覧ください。

kintaのブログANNEX
「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています



www.ashliivetechnology.co.jp

Google検索

ENHANCED BY Google

Google翻訳

言語を選択 | ▼

カテゴリー

カテゴリーを選択 | ▼

kintaのブログ

「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています



ホーム

About

おすすめ情報

AT・AAC関係の本

iPad特設ページ

視覚入力特設ページ

アプリ総合ページ【新定期】

ホーム > iPhone/iPad

【改訂版】肢体不自由教育で使えるiPadアプリ (3) 認知発達支援アプリ編

2019/6/20 iPhone/iPad



kintaのブログANNEX

kintaのブログは引っ越しをしました。こちらをご覧ください。

kintaのブログANNEX

「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています



www.assistivetechology.co.jp

Google検索

POWERED BY Google

Google翻訳

言語を選択

カテゴリー

カテゴリーを選択

kintaのブログ

「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています

ホーム About おすすめ情報 AT・AAC関係の本 iPad特設ページ 視覚入力特設ページ アプリ総合ページ (暫定版)

ホーム > iPhone/iPad

【改訂版】肢体不自由教育で使えるiPadアプリ (4) 音楽系アプリ編

2019/6/21 iPhone/iPad



kintaのブログANNEX

kintaのブログは引っ越しをしました。こちらをご覧ください。

kintaのブログANNEX

「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています



www.associatetechnology.com

Google検索

ENHANCED BY Google

Google翻訳

言語を選択 | ▼

カテゴリー

カテゴリーを選択

kintaのブログ

「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています

ホーム About おすすめ情報 AT・AAC関係の本 iPad特設ページ 視線入力特設ページ アプリ総合ページ（新定版）

ホーム > iPhone,iPad

【改訂版】肢体不自由教育で使えるiPadアプリ (5) 筆記具として使えるアプリ編

2019/6/22 iPhone,iPad



kintaのブログANNEX

kintaのブログは引っ越しをしました。こちらをご覧ください。

kintaのブログANNEX

「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています



www.axisovertechnology.co.jp

Google検索

ENHANCED BY Google

Google翻訳

言語を選択 | ▼

カテゴリー

(カテゴリーを選択)

kintaのブログ

「特別支援教育」AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています

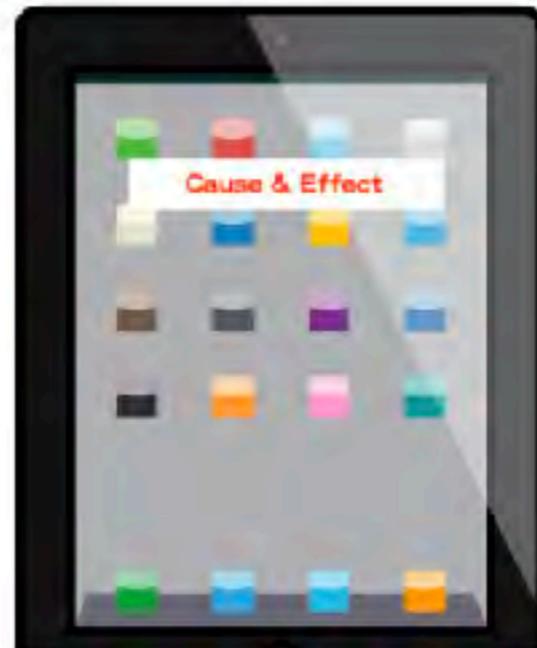


- ホーム
- About
- おすすめ情報
- AT・AAC関係の本
- iPad特設ページ
- 視覚入力特設ページ
- アプリ総合ページ (新着順)

ホーム > iPhone, iPad

【改訂版】肢体不自由教育で使えるiPadアプリ (6) Cause & Effectアプリ編

2019/6/23 2019/9/6 iPhone, iPad



kintaのブログANNEX

kintaのブログは引っ越しをしました。こちらをご覧ください。

kintaのブログANNEX

「特別支援教育」AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています



www.associatedtechnology.co.jp/

Google検索

ENABLED BY Google

Google翻訳

言語を選択 | ▼

カテゴリー

カテゴリーを選択 | ▼

kintaのブログ

「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています



ホーム

About

おすすめ情報

AT・AAC関係の本

iPad特設ページ

視覚入力特設ページ

アプリ総合ページ (暫定版)

ホーム > iPhone, iPad

【改訂版】肢体不自由教育で使えるiPadアプリ (7) 教材作成アプリ編

2019/6/24 iPhone, iPad



kintaのブログANNEX

kintaのブログは引っ越しをしました。こちらをご覧ください。

kintaのブログANNEX

「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています



www.magictoybox.org

Google検索

POWERED BY Google

Google翻訳

言語を選択 | ▼

カテゴリー

カテゴリーを選択 | ▼

kintaのブログ

「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています

ホーム About おすすめ情報 AT・AAC関係の本 iPad特設ページ 視線入力特設ページ アプリ総合ページ【暫定版】

ホーム > iPhone, iPad

【改訂版】肢体不自由教育で使えるiPadアプリ (8) 文字学習アプリ編

2019/6/25 iPhone, iPad



kintaのブログANNEX

kintaのブログは引っ越しをしました。こちらをご覧ください。

kintaのブログANNEX

「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています



www.assistivetechology.dcx.jp

Google検索

ENHANCED BY Google

Google翻訳

言語を選択 | ▼

カテゴリー

カテゴリーを選択 | ▼

kintaのブログ

「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています



- ホーム
- About
- おすすめ情報
- AT・AAC関係の本
- iPad特設ページ
- 視覚入力特設ページ
- アプリ総合ページ (暫定版)

ホーム > iPhone/iPad

【改訂版】肢体不自由教育で使えるiPadアプリ (9) お楽しみアプリ編

2019/6/25 iPhone/iPad



kintaのブログANNEX

kintaのブログは引っ越しをしました。こちらをご覧ください。

kintaのブログANNEX

「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています



www.assistivetecology.club.jp

Google検索

ENHANCED BY Google

Google翻訳

言語を選択

カテゴリー

カテゴリーを選択

kintaのブログ

「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています

ホーム About おすすめ情報 AT・AAC関係の本 iPad特設ページ 視線入力特設ページ アプリ総合ページ (新编版)

ホーム > iPhone, iPad

【改訂版】肢体不自由教育で使えるiPadアプリ (10) アセスメントアプリ編

2019/6/27 iPhone, iPad



kintaのブログANNEX

kintaのブログは引っ越しをしました。こちらをご覧ください。

kintaのブログANNEX

「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています



www.asistivetechology.com.jp

Google検索

ENHANCED BY Google

Google翻訳

言語を選択

カテゴリー

カテゴリーを選択

kintaのブログ

「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています

ホーム About おすすめ情報 AT・AAC関係の本 iPad特設ページ 視線入力特設ページ アプリ総合ページ（暫定版）

ホーム > iPhone,iPad

【改訂版】肢体不自由教育で使えるiPadアプリ (11) タイマーアプリ編

2019/6/28 iPhone,iPad



kintaのブログANNEX

kintaのブログは引っ越しをしました。こちらをご覧ください。

kintaのブログANNEX

「特別支援教育、AT、AAC、コミュニケーション支援」について書いています



www.assivetechology.com.jp

Google検索

Powered by Google

Google翻訳

言語を選択

カテゴリー

カテゴリーを選択

kintaのブログ

「特別支援教育: AT, AAC, コミュニケーション支援」について書いています

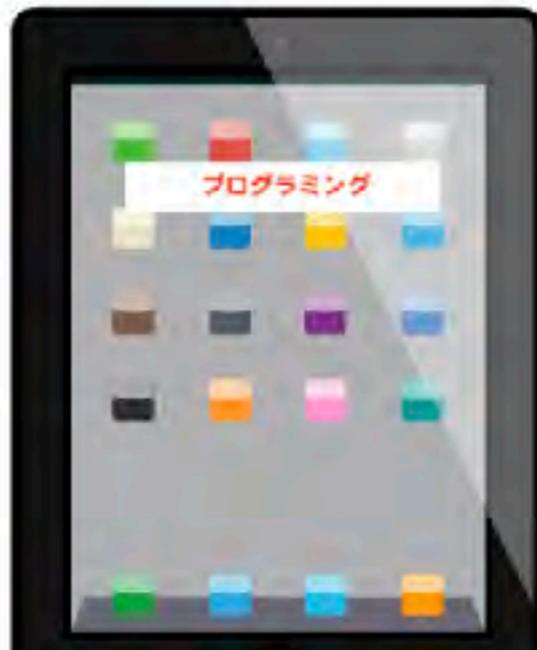


ホーム About おすすめ情報 AT・AAC関係の本 iPad特設ページ 視覚入力特設ページ アプリ総合ページ (新定版)

ホーム > iPhone, iPad

【改訂版】肢体不自由教育で使えるiPadアプリ (12) プログラミングアプリ編

2019/6/29 iPhone, iPad



kintaのブログANNEX

kintaのブログは引っ越しをしました。こちらをご覧ください。

kintaのブログANNEX

特別支援教育: AT, AAC, コミュニケーション支援」について書いています



www.assistivetechology.co.jp

Google検索

ENHANCED BY Google

Google翻訳

言語も選択 | ▼

カテゴリー

カテゴリーを選択

スイッチインターフェース

Magic Trackpad 2 - シルバー

4,600円/月、3回払い

または

13,800円(税込)

1,255円の法定費用等が含まれます。

0%手数料分割払いが出来ます。条件が適用されます。

 本日のご注文：配送先：102-0091††
月 2021/07/12 — 送料無料

 受け取り方法(ストア)：
明日 Apple 丸の内

Apple Payで注文手続きを行う

バッグに追加



できiPad 2



4個までのスイッチ操作が可能
4つの入力モードがある

18,000円

<https://dekimouse.org/wp/kiki/dekiipad2/>

変わる君
BitTradeOne
8,618円

外部スイッチの一般的なインターフェースである直径3.5mmミニジャック2個を搭載し、市販の頑強な工業用フットスイッチや音楽用フットスイッチなど多様な外部スイッチ(入力装置)を最大2台まで接続し低遅延でPCでのボタン入力やマクロ発動などを行うことができるインターフェース変換装置です。



AMAneo® BTi

テクノツール

63,800円

アシスティブマウス(*1)や、エルゴノミックマウス(*2) によるiPhone、iPadの操作を可能にするインターフェースデバイス



なんでもワイヤレス

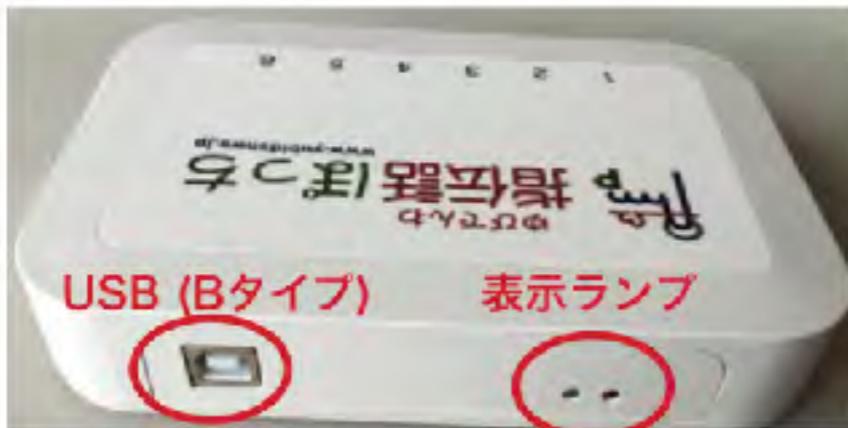


62,640円

指電話ぽっち



正面はスイッチを接続する口



反対側はUSBと状態を表示するランプ



最大6つのスイッチを接続できます。

ジャック1~4はキーボードの1~4、5,6は左右の矢印(←,→)に割り当てられていますので、キーボード操作に対応しているアプリはスイッチコントロールを使わなくても操作できます。

32,400円

キーボード



ablenet「hook+」 (iPad用)

フックプラス

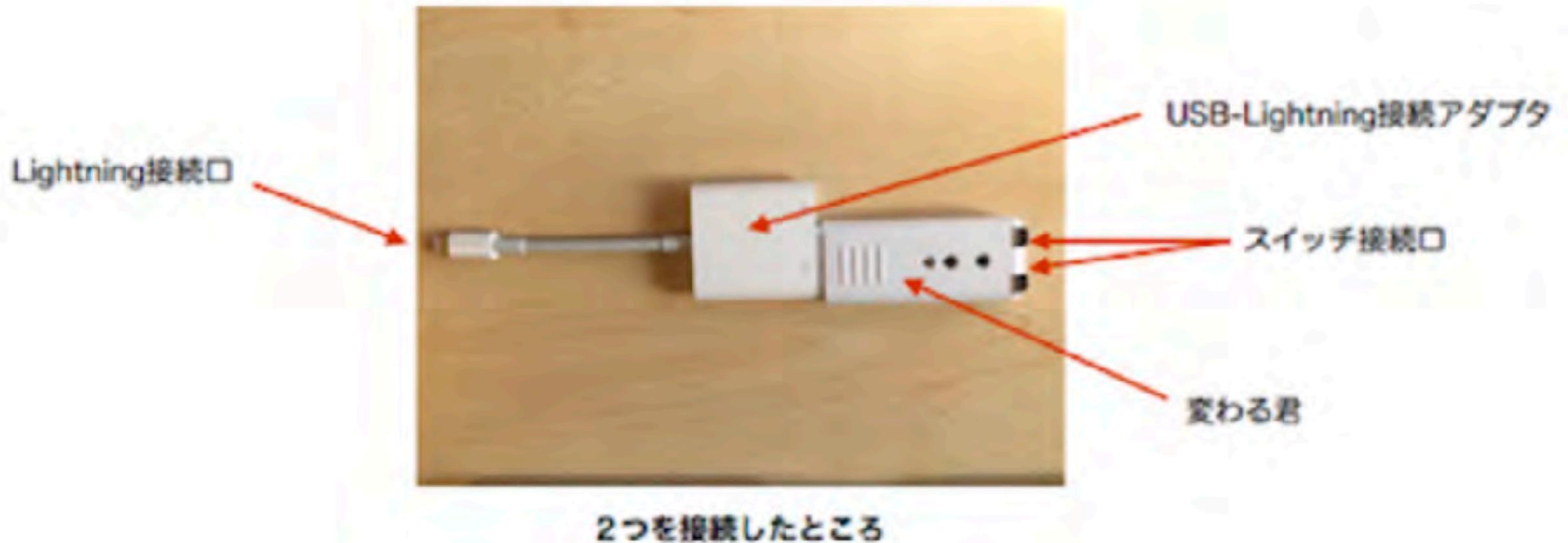
iデバイスの操作を可能にする
スイッチインターフェース



37,800円

<https://www.p-supply.co.jp/products/543>

スイッチ有線接続キット (変わる君)



Apple社の USB-Lightning カメラアダプタとビット・トレード・ワン社の変わる君とを組み合わせで使用します。設定済みの変わる君とカメラアダプタをセットにして販売していますので、手元に来たらすぐにiPhone / iPadに接続して使い始められます。

16,200円

<https://yubidenwa.jp/products/yusenkit/>

com-friend ZyBox2



43,200円

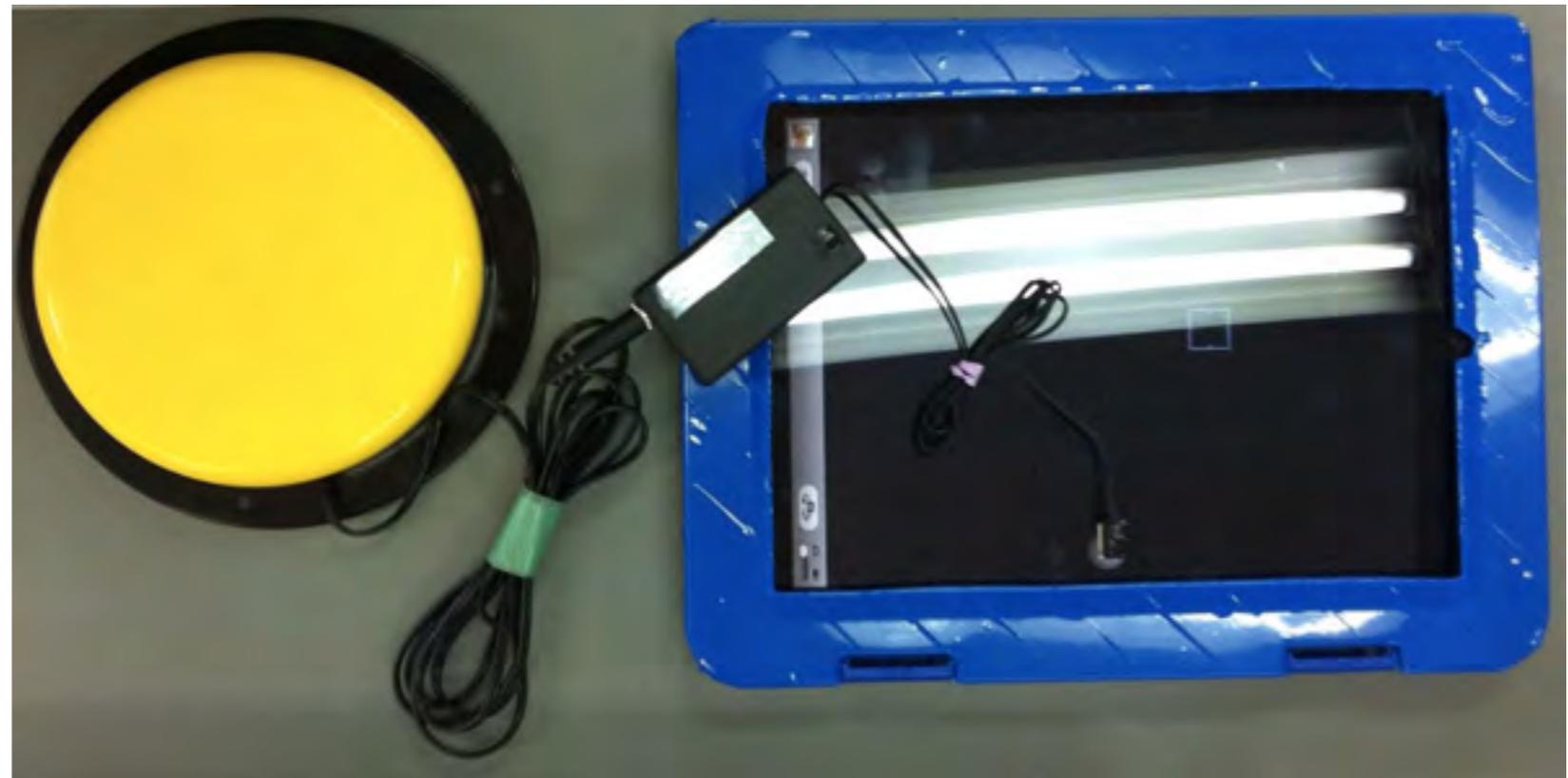
miyasuku「Keypad」 (iPad用)



20,000円

<http://www.miyasuku.com/software/1>

iPadタッチャー-



2,916円

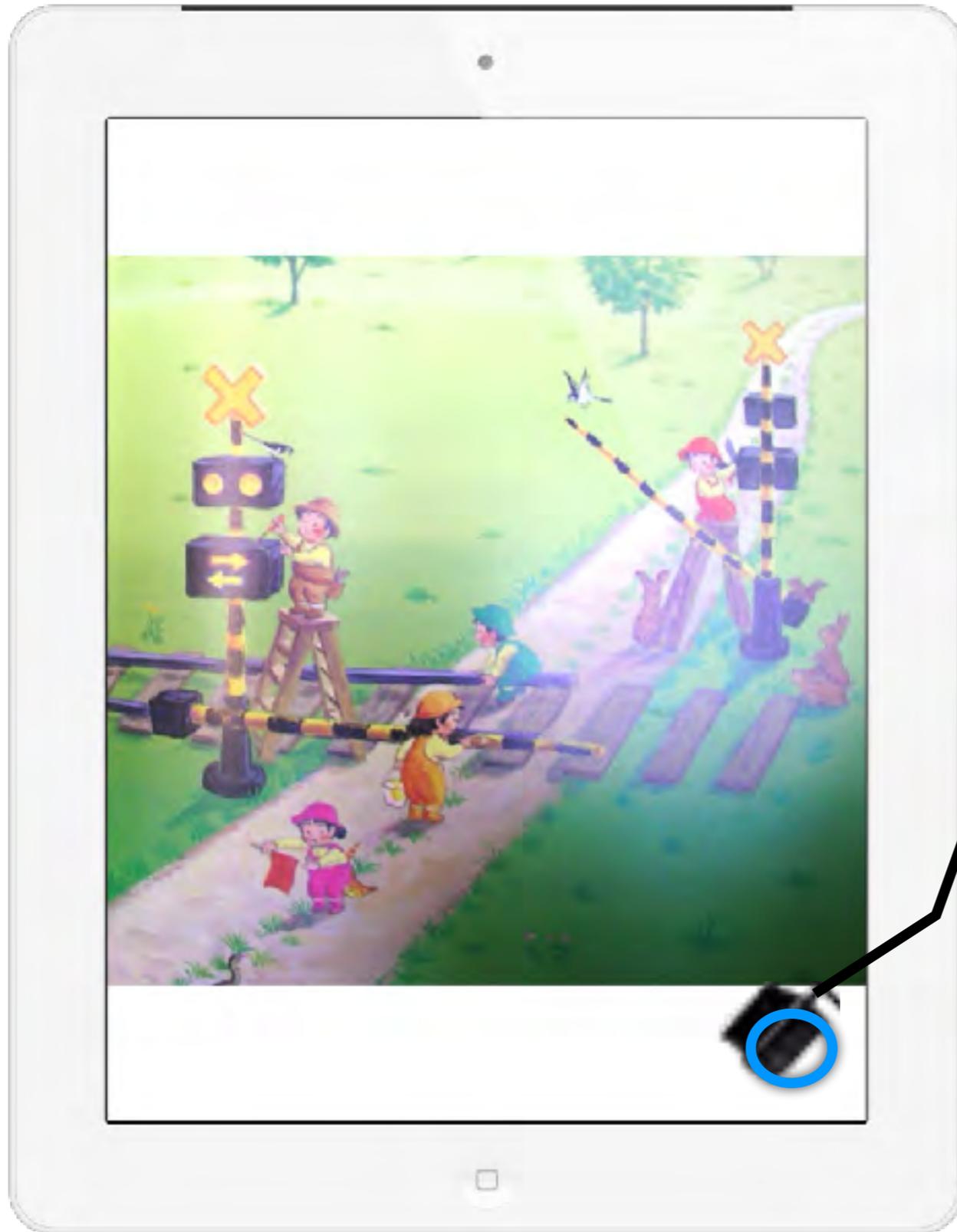
音楽を聞く

絵を見て好きな曲を選べます



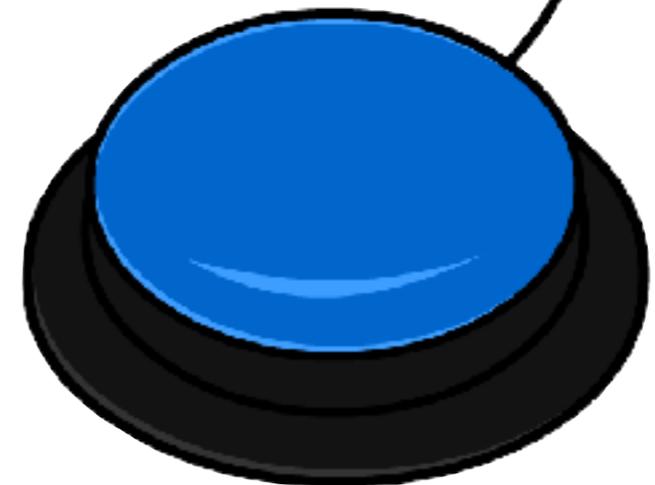
本を読む

AssistiveTouchを使えば
スイッチで本をめくれます



インターネットを楽しむ

SwitchControlを使えば
インターネットも外部スイッチ
一つで操作できます



スイッチヘルパー・ワンショット2



43,200円

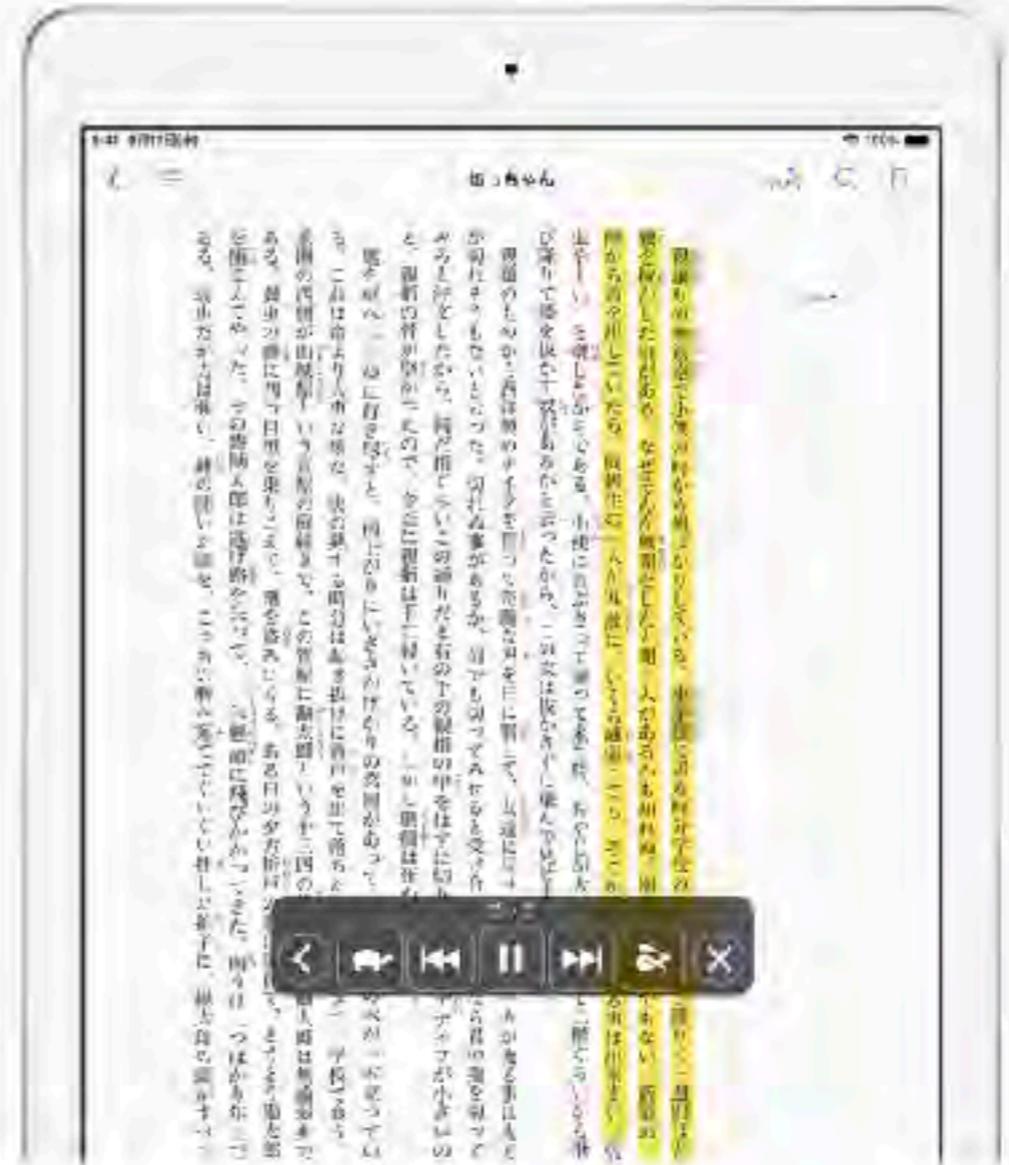
おすすめサイト

Apple アクセシビリティ

アクセシビリティ

あなたが毎日することを、あらゆる方法で体験できるように。

作る。学ぶ。仕事をする。遊ぶ。あなたがしたいことがどんなことでも、それをしたい場所がどんな場所でも、これまで以上に簡単にできるように。iPadは、視覚、聴覚、身体機能を、学習と読み書きをサポートするパワフルな支援機能を内蔵しています。



主な機能

視覚

聴覚

身体機能

学習と読み書き

atacLab（エイタックラボ）は障害のある人や日々の生活に困難さを感じている人たちの学び・働き・暮らしを支える支援技術やノウハウを提供します。カンファレンスの運営や書籍やアプリの出版・販売に加え、困難さの評価や相談、各種セミナーなど様々なサービスを実施しています。



ATACセミナー

ニューノーマル時代の学び・働き・暮らしに関連するセミナーやウェビナーを、毎月開催しています。



オンデマンド

支援技術、コミュニケーション技術、学び・働き・暮らしに関する有料・無料の動画を公開しています。



カンファレンス

ATACカンファレンスは、年1回開催されている未来の教育や福祉を考えるカンファレンスです。



評価・相談



ATAC online 販売



atacLab

オンラインセミナーのご案内



2021年5月「特別支援教育のイノベーション」のご案内

サイト内検索

[メールマガジン登録はこちら](#)

役に立つ情報を配信



Sam's e-AT Lab

障害による困難さのある子どもたちの学習や生活を豊かにするためのe-AT (electronic Assistive Technology = 電子的支援技術) に関する話題

September 20, 2018

iOS12の新しいスイッチコントロールの機能

東京から岩手に遠征している間に、iOSが11.4.1から12.0にバージョンアップされました。気になるアクセシビリティについてですが、これから検証していかなければならないなあと思っていたところ、[播伝話さん](#)から[iOS12の新しいスイッチコントロールの機能](#)に関する情報が届きました！

↓ ↓ ↓

<https://yubidenwa.jp/switch/ios12/>

その中で気になる点を引用させていただきます。

“

1) スイッチコントロールのポイントハイライトの「シングル」
従来は、高精度ポインタのオン・オフだけでしたが、シングル・微調整・正確の3種類から選択するようになりました。

SIMなし

19:47

100%

戻る スイッチコントロール

キーボード

記事検索

検索

最新記事(画像付)

 視線入力で横コノートパソコンやディスプレイを固定するツール【アシスタント】

 iPad Pro (第3世代) で使えるスイッチコントロール用有線インターフェイス

 2019年3月21日は京都へGO！〜日本教育情報学会特別支援教育AT研究会

 2018-2019冬(第1弾)〜未来を開く支援技術セミナー (名古屋) ATM56

 iPhone Xシリーズに視線入力で音声出力するためのiOS版VOCAアプリ【I Have Voice】を試してみました

 EyeMoT 3Dゲームの解読動画⑥〜EyeMoT 3D GAME 01【射的】ゲーム20181213版で正誤判定問題をやるために横的画像を変更する方法と設定方法

 重度の肢体不自由者が働く可能性をテクノロジー

熊本高等専門学校 特命客員教授 福島先生の解説動画



174iamsam

チャンネル登録者数 1950人

チャンネル登録

ホーム

動画

再生リスト

コミュニティ

チャンネル

検索



アップロード動画

▶ すべて再生



3:00

ICT機器用スイッチ・インターフェイス【ワンキーマウ...

97 回視聴・1 週間前

字幕



0:33

210619大1年MRさん-視線入力でAndroidアプリ2種を...

86 回視聴・2 週間前



3:00

ICT機器用スイッチ・インターフェイス【ワンキーマウ...

82 回視聴・2 週間前

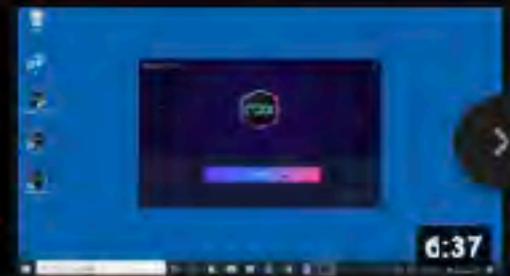
字幕



2:20

NoxPlayer経由でWindowsPCにエミュレー...

48 回視聴・3 週間前



6:37

Androidエミュレータアプリ NoxPlayerをWindowsPCに...

94 回視聴・3 週間前

字幕

まほろばさんのブログ

愛知県一宮市 パリアフリーパソコンサポート

まほろば

[【画面が見づらいかたへ】](#) [【スクリーンリーダーをお使いのかたへ】](#) [【ふりがな付き】](#) [【携帯リンク集】](#)

[目次](#) [新着記事](#) [検索](#) [人気記事](#) [投稿者別](#) [過去記事](#) [リンク](#) [会員用](#)

お知らせ

facebookページで、ホットな情報をシェアしています。
2018/12/28 「いいね」が399名に達しました。
Facebookページの「いいね」を押してもらえると嬉しいです。



目次

🌿 このサイトの見方

[記事を見るには](#)
[高齢者・障害者のために](#)
[日本語が苦手なかたへ](#)

🌿 講習会の案内 (2件)

[活動報告 \(2件\)](#)

[障害者全般 \(154件\)](#)

[VOCA \(会話補助装置\) \(13件\)](#)

スイッチコントロールの設定が詳しく図解入りで書かれています

日本語 English



指伝話 Yubidenwa

ホーム
Home

指伝話
Yubidenwa

製品
Products

サポート
Support

ご購入
Purchase

ご案内
Information

iPadのスイッチ操作

画面をタップしないで使う方法

iPadのスイッチ操作

[iOSスイッチコントロール1-2-3!](#)

[iOS12 新しいスイッチコントロール](#)

[1分で指伝話文字盤とiPadを操作](#)

[わかる変わる君](#)

[上級編](#)

はじめに

iPadやiPhone、iPod touchを画面のタップやスワイプなどではなく、スイッチを使って操作することができます。

iPad、iPhone、iPod touchには標準で「アクセシビリティ」という機能があります。これは、視覚サポート、聴覚サポート、操作のサポートなど、使い勝手を良くするための機能です。この中の「スイッチコントロール」機能を使えば、スイッチを使って操作をすることができるようになります。

病気や障害によりタップ操作がしにくいから他の部分を使う、料理中で両手がふさがっている時にフットスイッチでレシピのページをめくる、野れた場所のiPadを操作するなど、さまざまな場面で活用できます。画面を指でタップして使うという固定概念から離れて、スイッチ操作の使い道もお楽しみください。

ちなみに、手が震えて画面をポンッと上手にタップできない方は、スタイラスペンを使うのも一つの方法ですし、「タッチ調整」という機能も便利です。ホームボタンを押すのが難しい方は

「AssistiveTouch」を使えばホームボタンを押す操作を画面へのタップで行うことができます。このように、ちょっとした工夫で誰でもiPadを楽しんで使えるようになります。

詳しくはこちらをどうぞ！！

アクセシビリティ

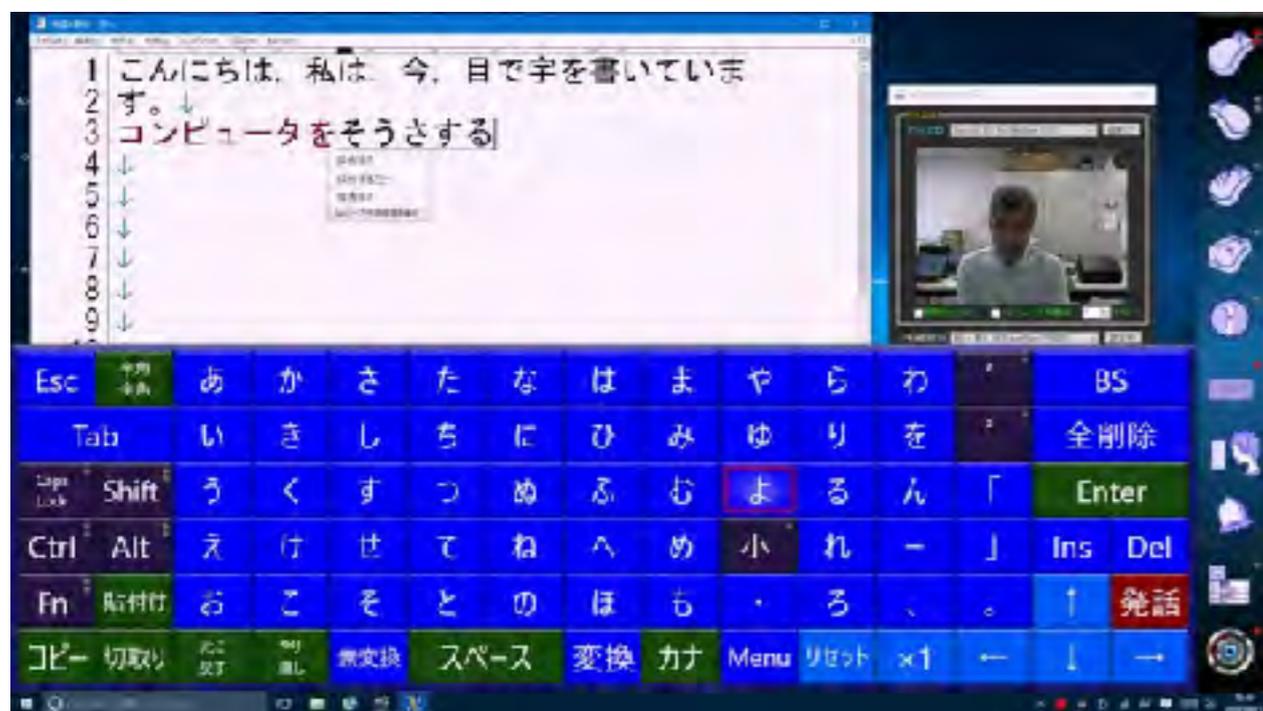
iOS 14版



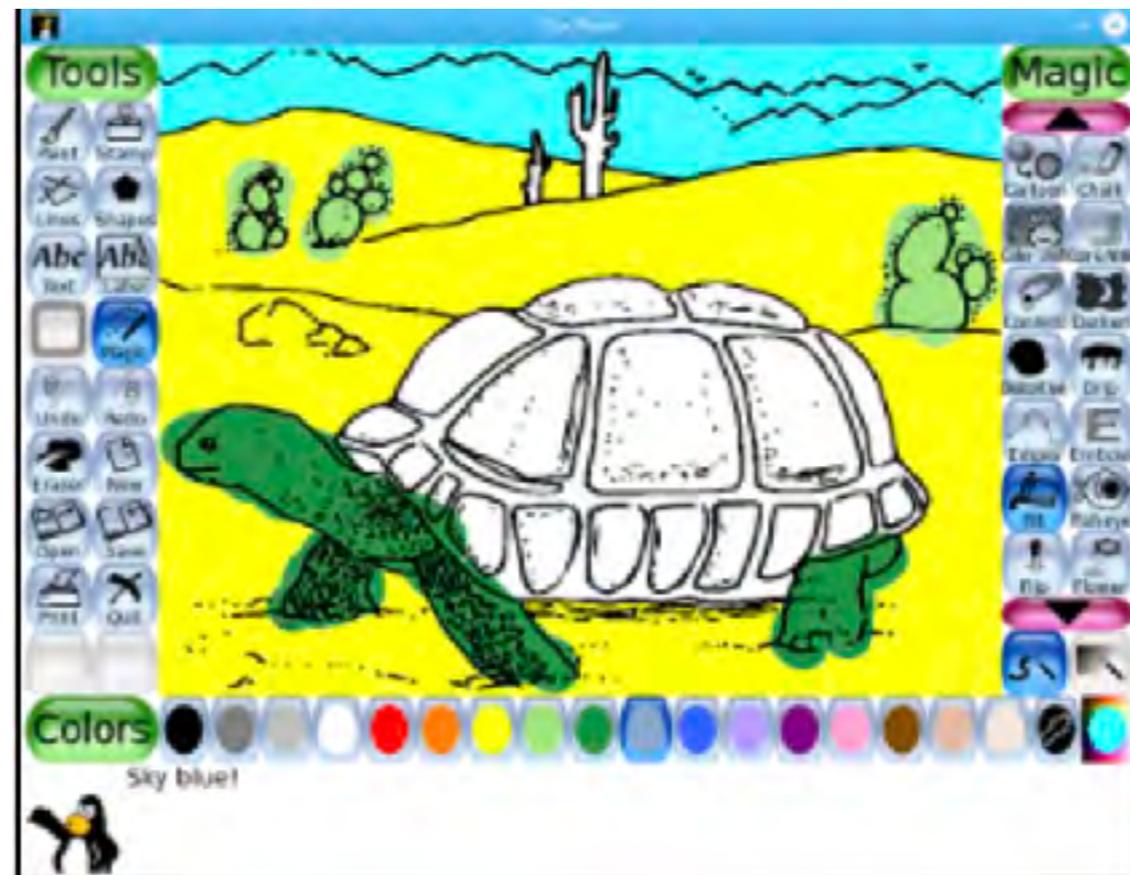
ふろく

視線入力 Topics

Tobii EyeX + EyeMot + Miyasaku EyeCon



Tobii Eye Tracker 4C + TuxPaint



EyeTech TM5 Mini + Flex Controller + Miyasuku Game



Tobii PCEye 5 + Drooone + Miyasaku EyeConLT2 + TELLO



視線追跡装置 (Eye Tracker) を内蔵したiPad Pro 12.9インチ用 ケース【Skyle for iPad Pro】レビュー



<http://sam-eatlab.blog.jp/archives/24754223.html?>

[fbclid=IwAR0dcIK1GuH2aVvVDj4VPAAdd16wt8f7gNDTeeSg5o2dCxQ2UnQ1YL2YVtgl](https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?fbclid=IwAR0dcIK1GuH2aVvVDj4VPAAdd16wt8f7gNDTeeSg5o2dCxQ2UnQ1YL2YVtgl)

エミュレーターソフトの要らなくなる？！

Windows 11ではAndroidアプリが利用可能に！

Windows 11では、WindowsマシンにAndroidアプリをダウンロードし、直接起動することができます。

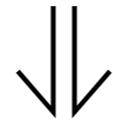
この機能を提供するために、MicrosoftはAmazonアプリストアを利用しています。Windows 11では、新しいMicrosoft StoreとAmazonアプリストア経由で、これらのアプリをダウンロードできます。



まとめ

Society 5.0 を意識すること

自分の育った時代とは違う



必要なスキルは変わっている

子どもたちに選択肢を提示できる

引き出しの数

自立は、依存先を増やすこと

熊谷晋一郎さん（くまがやしんいちろう）

小児科医／東京大学先端科学技術研究センター・特任講師

1977年、山口県生まれ。

“障害者”というのは、「依存先が限られてしまっている人たち」のこと。健常者は何にも頼らずに自立していて、障害者はいろいろなものに頼らないと生きていけない人だと勘違いされている。けれども真実は逆で、健常者はさまざまなものに依存できていて、障害者は限られたものにしか依存できていない。依存先を増やして、一つひとつへの依存度を浅くすると、何にも依存してないかのように錯覚できます。“健常者である”というのはまさにそういうことなのです。世の中のほとんどのものが健常者向けにデザインされていて、その便利さに依存していることを忘れていくわけなのです。

活用において大切な考え方

タブレット端末がT1,T2になっていないか？

タブレットが時間つぶしアイテムになっていないか？

分かる授業づくり（視覚支援）

出来る仕組みづくり（AT・AAC）

活用において大切な事

学習のねらいは何か？
何に困っているのか？

iPadでないと出来ないのか？

iPadである必然性はあるのか？

活用におけるヒント

iPadの優位性

携帯性

手書き認識

音声入力・音声読み上げ

音

カメラ

参考図書

絵で見えてわかる!

視覚支援の カード・教材



100

自分で「できる!」を楽しく増やす

青木高光・杉浦 徹・竹内奏子 著

シンプルな絵で明確に伝わる

教材や掲示物を出力してすぐに
生活指導や学習支援に使える!

活用アイデア・ポイント解説つき

Gakken

視覚シンボルで コミュニケーション

障害者の暮らしに役立つ
シンボル 1000

2

ドロップレット・プロジェクト



エンバウメント研究所



視覚シンボルで コミュニケーション

障害者の暮らしに役立つシンボル1000

CD-ROM
付き

ドロップレット・プロジェクト



エンバウメント研究所

特別支援教育サポートBOOKS

子どもが目を輝かせて学びます！

教材・教具・ICT

アイディア

100

教材・教具を
コミュニケーションツールに

スモールステップで「できた！」を引き出そう

明治図書

「特別支援教育の実践情報」編集部
村野 一 監



ワクワク テクノロジー

もっと

わかる、できる、もっと楽しめる



特別支援教育 **ONE** テーマブック

ICT活用

新しいはじめての一步

青山新吾
編集代表

郡司竜平 著



発達障害のある子の学びを深める

教材・教具・ ICTの 教室活用アイデア

金森 克浩・梅田 真理・坂井 聡・富永 大悟 著

鉛筆の
持ち方支援ができる
「ダブルクリップ」から
授業記録に役立つ
「レコーダー」まで

障害者差別解消法や
インクルーシブ教育システムなど
支援が求められる時代の
ちょこっとサポート

明治図書

LDの 「定義」を 再考する

(主催)——一般社団法人 日本LD学会

(編集)——小貫 悠・村山光子・小笠原哲史

Learning
Disabilities

上野一孝

高橋 知哉

藤 川

竹田 賢一

宮本 慎也

山中ともえ

海津 豊希子

辻藤 武夫

西岡 有香

田中 裕一

宮崎 芳子

柴田 文子

高橋 知哉

松 敦

小笠原 哲史

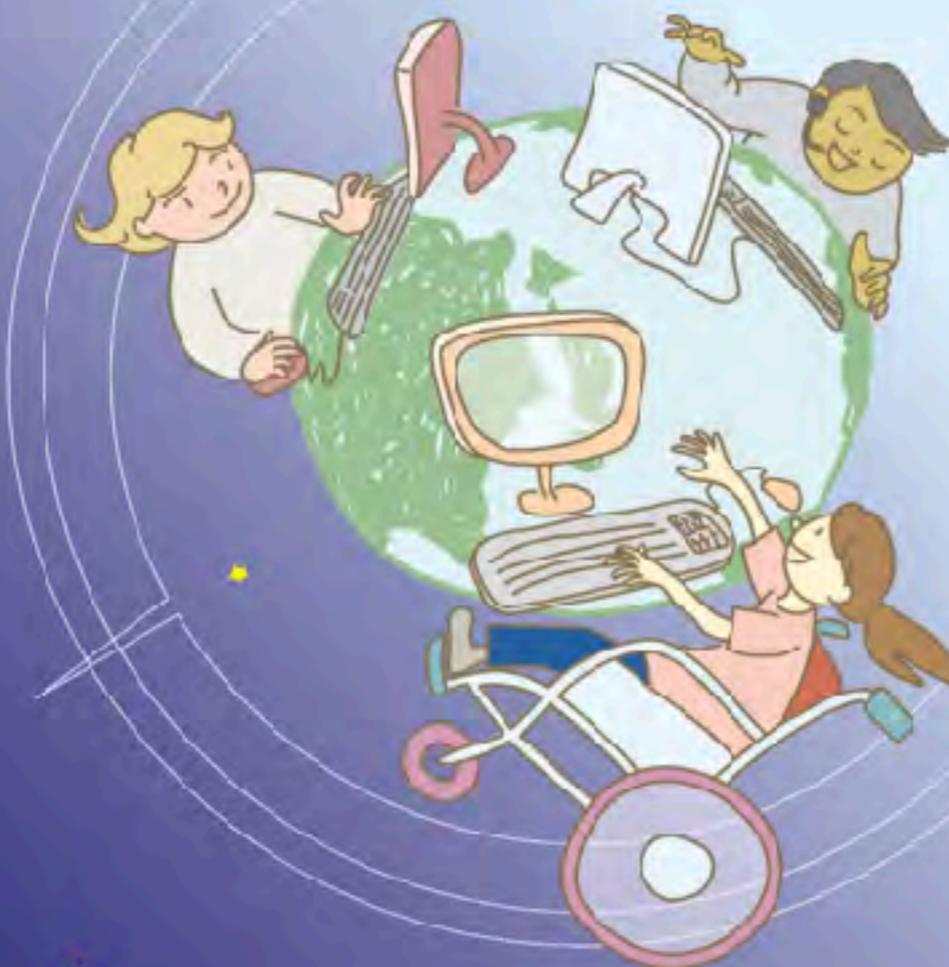
尾崎 敏正

情報通信の活用と社会参加の促進に向けて

障害者のICTを活用した社会参加

情報通信

事例集



視線でらくらく コミュニケーション



特別支援教育サポートBOOKS

タブレットPCを 学習サポートに 使うための Q&A

河野俊寛 著

インターネットにつながら
ないと使えない？

指先が不器用なときは
どうしたらいい？

学習に使えるアプリの
見つけ方は？

いつ頃から使い始めれば
いいの？

入試に向けて使うときに
気をつけることは？

これで解決！
学習サポート
ツールとしての
活用法

明治図書

決定版!

特別支援教育の ためのタブレット活用

今さら聞けないタブレットPC入門

編者 金森 克浩

執筆 新谷 洋介 / 氏間 和仁
小川 穂史 / 高松 崇



シアース教育新社

コミュニケーションを 豊かにするための ICT活用

～〈続〉肢体不自由児のためのタブレットPCの活用～





知的障害特別支援学校の ICT を活用した 授業づくり

監修
金森 克浩

編著
全国特別支援学校知的障害教育校長会

ジヤース教育新社



授業力向上シリーズNo.6
学習指導要領に基づく授業づくり
2018年11月15日発売
本体1,800円＋税



授業力向上シリーズNo.4 —「アクティブ・ラーニング」の視点を生かした授業づくりを目指して—
2016年11月7日発売
本体1,800円＋税



授業力向上シリーズNo.2
—解説 目標設定と学習評価—
2014年11月7日発売
本体1,800円＋税



授業力向上シリーズNo.5
思考力・判断力・表現力を育む授業
2017年11月9日発売
本体1,800円＋税



授業力向上シリーズNo.3
—解説 授業とカリキュラム・マネジメント—
2015年11月8日発売
本体1,800円＋税



授業力向上シリーズNo.1
学習指導の充実を目指して
2013年11月7日発売
本体1,700円＋税

重度障害者用

意思伝達装置 操作スイッチ

適合マニュアル



日向野和夫 著
田中清次郎 監修

 三研商会

マジカルトイボックス

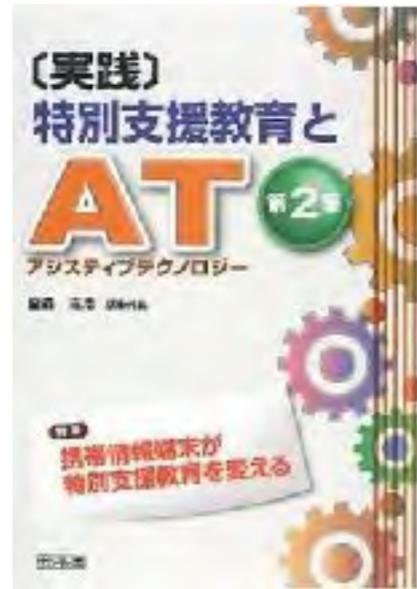


特別支援教育とAT(アシスティブテクノロジー)

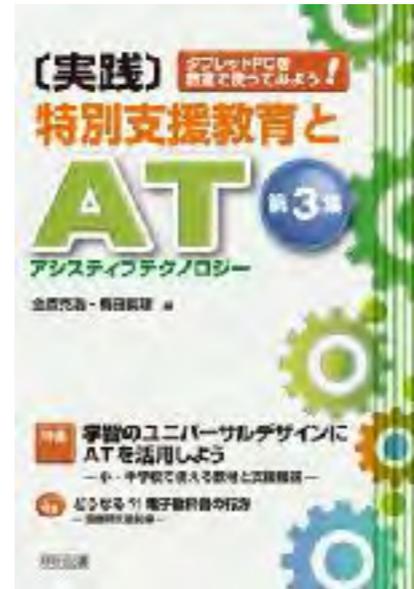
国立特別支援教育総合研究所 金森 克浩



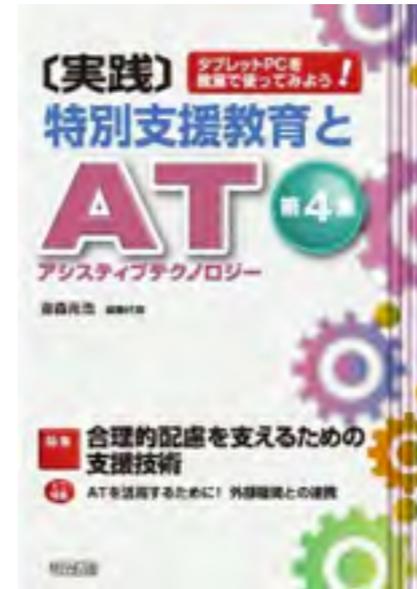
「概論・入門編」



「特別支援教育」



「学習のUD」



「合理的配慮」



「視覚支援」



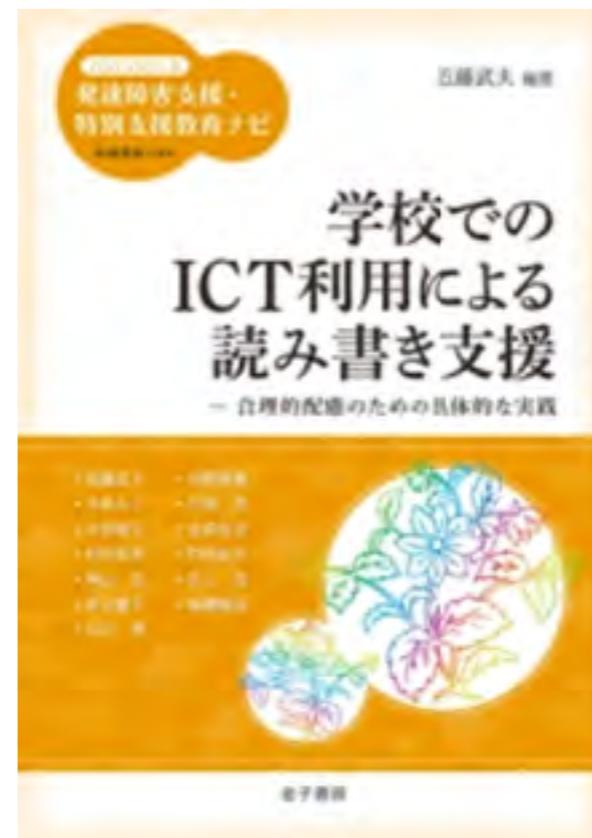
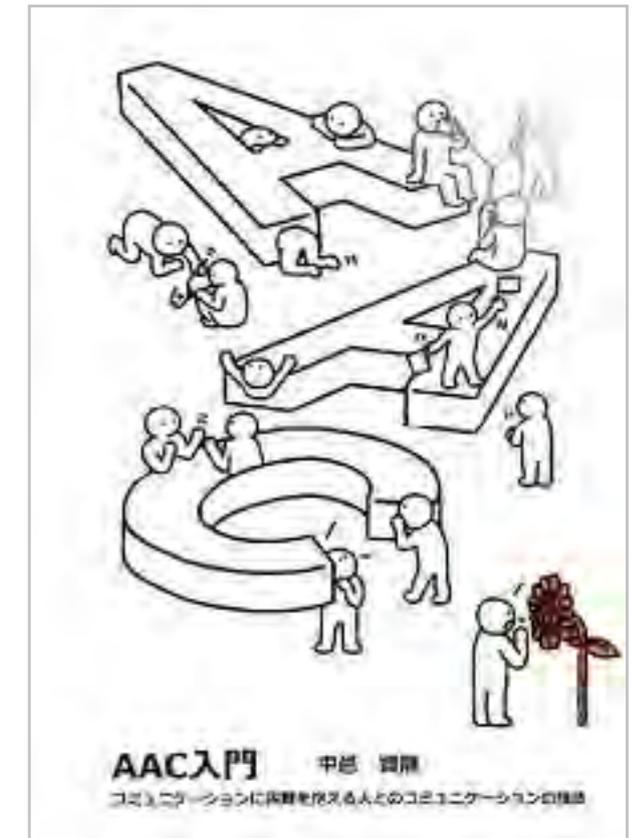
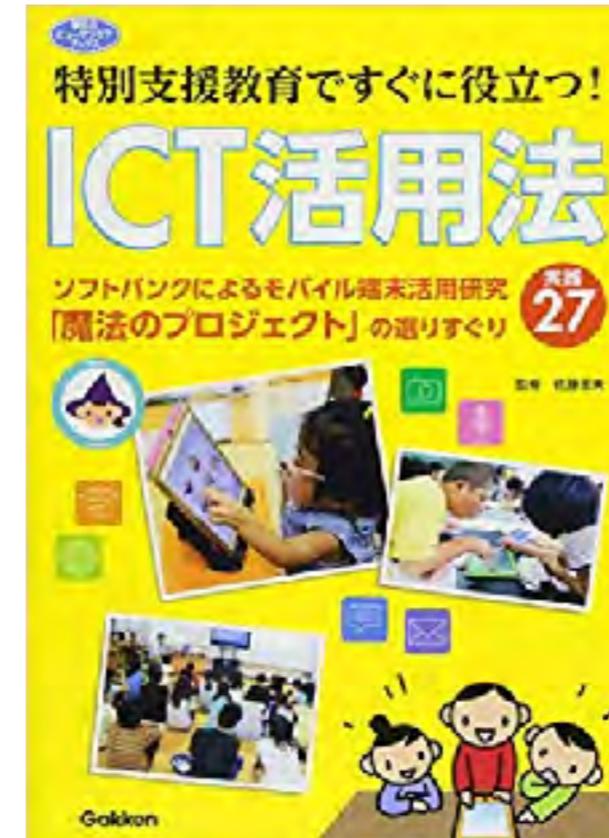
「AAC再入門」



「知的障害」

各号のキーワード

東京大学先端科学技術研究センター 関係



魔法プロジェクト 研究成果



あきちゃんの魔法の
ポケット



魔法のふでばこ
2011



魔法のじゅうたん
2012

東京大学先端科学技術研究センターとソフトバンクグループは、携帯電話・スマートフォン等の情報端末の活用が障害を持つ子どもたちの生活や学習支援に役立つことを目指し2009年6月から「あきちゃんの魔法のポケットプロジェクト」をスタートしました。



魔法のランプ
2013



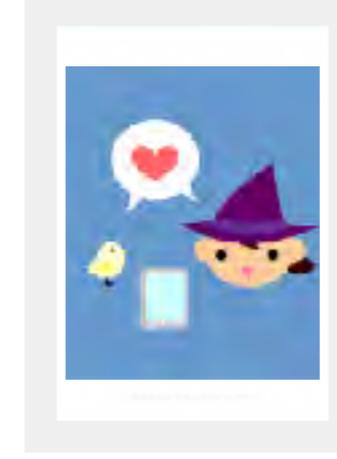
魔法のワンド
2014



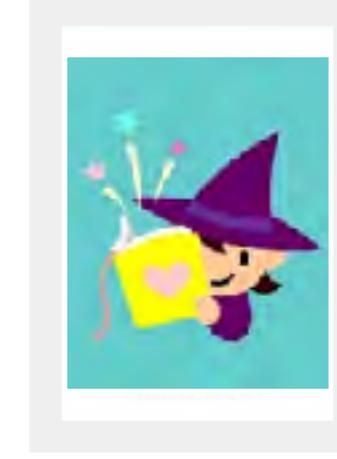
魔法の宿題
2015



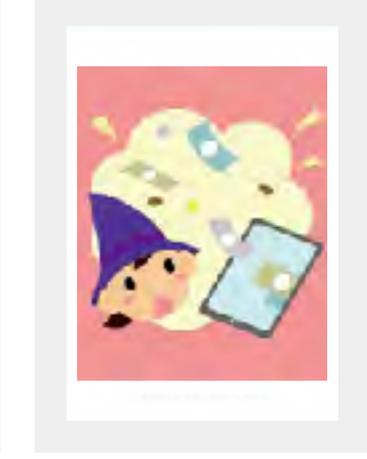
魔法の種
2016



魔法の言葉
2017



魔法のダイアリー
2018



魔法のWallet
2019



魔法のMedicine
2020

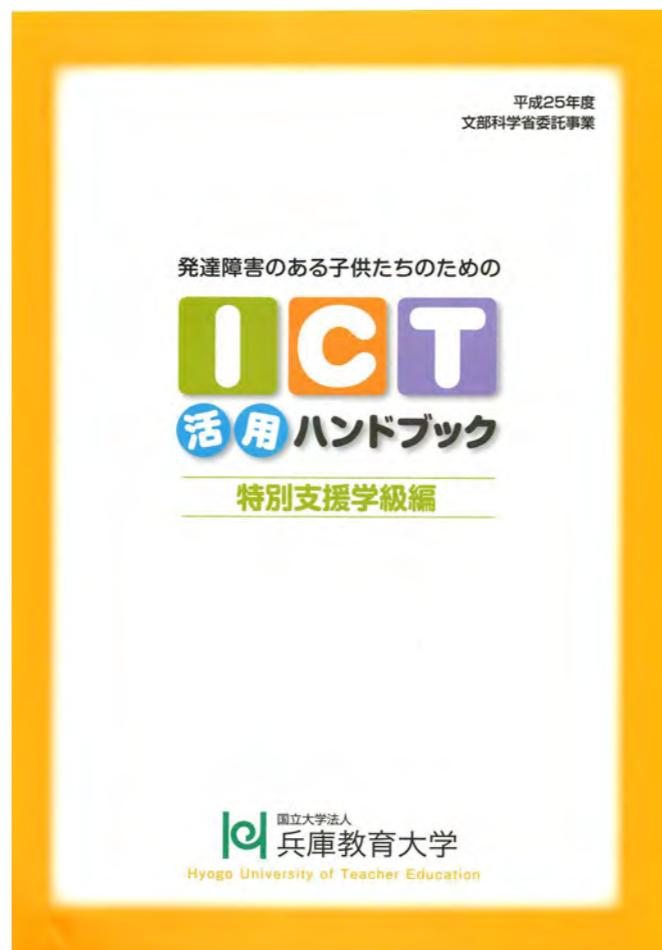


魔法のMeasure
2021

<https://maho-prj.org>

文部科学省

発達障害のある子供たちのための ICT活用ハンドブック



特別支援学級編



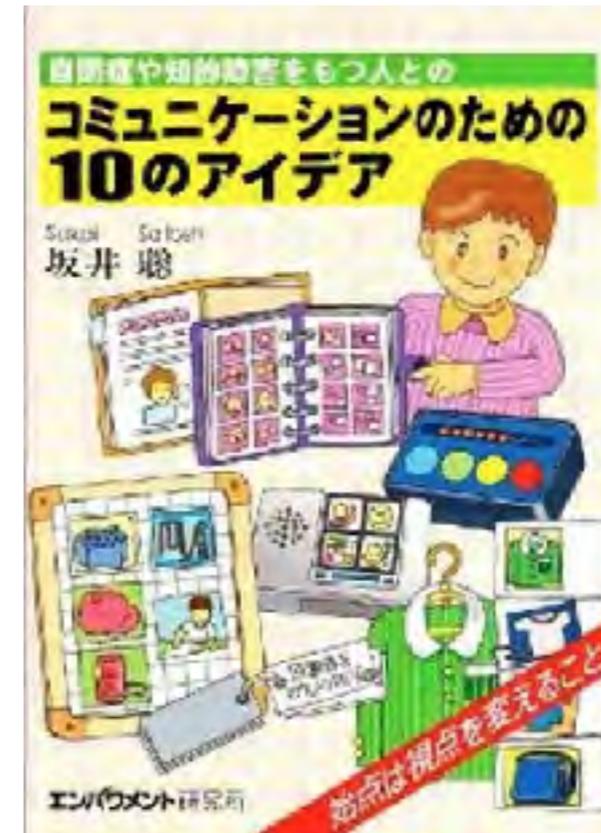
通常の学級編



通級指導教室編

香川大学教授

坂井 聡



日本肢体不自由児協会

肢体不自由児
のための
タブレット
PCの活用

日本肢体不自由児協会

手足の不自由な子どもたち No.278 No.354

はげみ 10/11

October - November

特集 生活を豊かにする支援機器の活用2

発行所 日本肢体不自由児協会

手足の不自由な子どもたち No.258 No.350

はげみ 6/7

June - July

特集 教育・療育におけるコンピュータの活用 その3

発行所 日本肢体不自由児協会

手足の不自由な子どもたち No.298 No.374

はげみ 6/7

June - July

特集 視線入力でらくらくコミュニケーション
～聴がいの重い子どもの新しいコミュニケーションツール～

発行所 日本肢体不自由児協会

手足の不自由な子どもたち No.308 No.380

はげみ 6/7

June - July

はげみ380号

特集 視線入力でらくらくコミュニケーション2
～視線入力装置を使いこなす～

発行所 日本肢体不自由児協会

手足の不自由な子どもたち No.298 No.300

はげみ 6/7

June - July

特集 シンプルテクノロジー
～アナログな機器やスイッチ1つの簡単な機器などで活動を広げる～

発行所 日本肢体不自由児協会

手足の不自由な子どもたち No.298 No.308

はげみ 2/3

February - March

特集 学習や療育へのICTの活用
～「ICT活用」が「ICT活用」を促す～

発行所 日本肢体不自由児協会

手足の不自由な子どもたち No.298 No.397

はげみ 4/5

April - May

特集 学習や療育へのICTの活用2
～新しい日常でのオンラインの可能性～

発行所 日本肢体不自由児協会

EDGE



学習支援員のためのガイドブック

特別支援教育 実践テキスト [第2版]



Special needs Education Guide For Learning Support Assistant

特別支援教育実践テキスト

能力を引き出し伸ばす支援

通常学級における発達障害の
児童生徒への支援ガイドブック



ATDS

Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>

<https://www.facebook.com/takamatsu.takashi>